

;3;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;8;7;9
;3;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;8;7;8
; ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;3;2;1;1;2;1;2;1;1;2; ;3;16;13;2;2;2;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1
;3;2; ;3;3; ;1;2;1;1;3;1;2; ;15;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;3;3;9;
; ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;3;2;2;5;3;2; ;1;3;2; ;3;16;13;2;3;2;8;8;5;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1
; ; ; ; ; ;3;1;5; ;2; ;5;2;2;5;6;2; ;3;1;1;1;1;13;13;1;6;5;8;8;3;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1
; ; ; ; ;3;1;13; ;2; ;6;1;2;5;2;2; ;1;1;1;1;1;13;13;2;5;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1
;4;2; ;3;2;1;1;3;2; ;3;2;2; ;1;3;8;1;2;5;8;8;5;1;9;1;1;8;5;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;4;3;9;8
; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;3;1;1;1;2;2; ;1;1;2; ;6;18;16;2;3;2;8;8;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;
; ; ; ; ;3;1;1; ;1;1; ;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;5;2;2;2;5;8;8;5;2; ;1;1;2;5;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1
;2;2; ;1;3; ;1;2;2; ;3;1;1;1;1;2;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;1;8;5;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;2;1;3;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;1;3;
;1;2; ;3;2;5;1;4;2; ;1;1;1;2;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;5;4;1;3;2; ;3;3;3;2; ; ;9
; ; ; ; ;3;1;11; ;2; ;1;1;1;1;6;2; ;1;3;2; ;1;6;7;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;
;1; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;4;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;3;2; ;3;3;3;2; ; ;1;2;1
;3; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;1;2; ;1;6;15;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;4;2;3;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;1;5;
;1; ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;3;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;2;1;1;1;1;8;1;9;2
;12; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;2;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;3;2;4;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1
4; ;2; ;1;1;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;5;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;3;2;2;1
; ; ; ; ;3;1;11; ;2; ;1;1;1;1;6;2; ;1;3;2; ;1;6;7;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;
;1; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;4;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;3;2; ;3;3;3;2; ; ;1;2;1
;9; ;2; ;4;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;1;7;13;1;2;2;5;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;2;5;1
; ;3;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;8;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;
;2;2; ;5;2;1;1;4;2; ;1;1;1;2;1;2;6;1;5;5;8;8;3;1;3;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1
; ; ; ; ;3;1;7; ;2; ;6;1;1;1;4;1;4;1;1;1;2;1;4;5;1;5;5;8;8;3;1;8;1;1;8;8;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1
;2;2; ;4;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;8;13;2;2;2;8;8;3;1;7;1;1;8;8;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;9
4; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;2;3;2; ;9;13;13;2;2;6;8;8;5;1;3;1;1;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1
4; ;2; ;4;2;1;1;3;1;4;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;2;4
;3;1;7; ;2; ;1;3; ;1;6;2; ;4;1;1;1;1;4;8;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;2;1;5;1;3;1;1;1;1;1;1;8;7
7; ;2; ;4;2;1;1;5;2; ;1;1;1;1;6;18;13;2;2;5;8;8;5;1;7;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;
2; ;2; ;4;2;1;1;9;2; ;2;3;1;2;1;13;13;1;5;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;2;8
;5; ;1;2; ;3; ;1;6;2; ;1;3;1;1;9;13;13;1;5;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;2;1;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;2
;2;1;4; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;2;1;1;2;1;13;13;1;5;5;8;8;2;1;9;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;2;
;5; ;1;2; ;3; ;1;6;2; ;1;3;1;1;9;13;13;1;5;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;2;1;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;2
;2;1;8; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;2;1;1;2;1;13;13;1;5;5;8;8;2;1;9;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;2;
;9; ;2; ;4;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;1;7;13;1;2;2;5;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;2;5;1
; ;3;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;8;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;
;2;2; ;5;2;1;1;4;2; ;1;1;1;2;1;2;6;1;5;5;8;8;3;1;3;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1
; ; ; ; ;3;1;7; ;2; ;6;1;1;1;4;1;4;1;1;1;2;1;4;5;1;5;5;8;8;3;1;8;1;1;8;8;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1
2; ;1;2;1;1;6;2; ;1;3;2; ;3;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;1;9;9;4;2;
;2; ;1;2;1;5;4;1;2;1;3;2; ;1;3;5;1;4;5;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2;2;
;5;2; ;5;2;1;1;4;2; ;1;3;1;2;10;13;13;4; ;6;8;8;5;1;9;1;2;8;5;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1
3; ;2; ;5;3; ;1;1;1;1;1;3;2; ;4;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;1;1;2;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;3;2; ; ;1
;3;1;1; ;2; ;1;2;1;4;3;2; ;1;3;1;1;1;2;19;1;5;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2;
; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;5;7;2;3;5;8;8;3;1;3;1;1;2;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1
; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;6;1;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;2;1;2
4; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;1;2; ;3;7;13;1;2;2;5;8;3;1;7;1;1;8;9;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;5;5;2; ; ;9
;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;4;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;9;9;4;2;1
; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;2;1;2;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;1;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;
4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;5;2;

l3 ;2 ;4;1;3;4;4;1;2;4;2;2 ;5;13;13;1;2;4;8;8;3;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;5;3;2;4;1;1;1 ;1;3;3;2 ; ; ;1;2 ;7 ;1;7 ; ;3 ;1;4;1;4;2;2;1;1;3;13;13;2;3;2;8;8;2;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;5;4;3;1;2;1;1;1 ;1;3;3;1;4;2;9;9 ;3;2 ; ;3;2 ; ;3;3 ;1;6;1;1;1;3;2 ;1;3;5;1;2;2;8;8;5;1;7;1;1;8;8;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ;2;1;4 ;2 ;6;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;2;5;13;2;4;2;8;8;3;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;3;1;7 ;2 ; ;3;2;1;1;5;1;4;2;3;1;1;1;13;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;4;1;3;5;1;3;1;1;1;1;1;3 ; ;2 ;6;3 ;1;4;2 ;1;3;2 ;1;3;18;1;2;2;8;8;3;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;1;1;3 ; ; ;9;4;2;2 ;1;9 ;2 ;1;3 ;1;2;2 ;1;3;2 ;1;5;7;1;4;5;8;8;5;1;2;1;1;8;2;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;3;1;1;2 ; ; ;1 ;2;2 ;1;2 ;3;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;13;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;3;1;3;2 ;2;2 ;1;2 ;5;1;1;1;2 ;1;1;2 ;1;2;5;1;4;5;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;8;1;3;1 ; ; ; ; ;4;1;5 ;1;3 ;2;1;1;3;2 ;1;1;2 ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;6;1;2;8;7;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; ; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;1;2 ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;3;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; ; ; ; ; ;3;1;7 ;1;1 ;1;2;5;2;1;4;1;1;2 ;1;13;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1 ; ; ; ;3;1;1 ;1;3 ;1;2;1;1;1;1;1;1;2 ;3;13;13;4 ;6;8;8;3;1;5;2 ; ; ;2;2;4 ; ;7;2 ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;1;1;1;1 ; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;5;1;1;4;3;3;2 ;3;4;8;1;2;2;5;8;3;1;5;1;1;2;7;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;3 ;2;1;1 ;2 ;1;2;1;5;3;2 ;1;3;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;3;2 ;1;1;2;2;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;3;3;3;1;1;1;9 ; ; ; ; ; ;3;2 ; ;3;2 ; ;3;2;1;5;2;2 ;1;1;1;2;1;2;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1 ;2;1;1 ;2 ;1;2;1;5;3;2 ;1;3;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;3;2 ;1;1;2;2;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;3;3;3;1;1;1 ; ; ; ; ;4;1;1 ;2 ;3;2;1;1;3;2 ;1;3;2 ;1;2;15;2;2;2;5;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;2 ; ; ; ; ;3;1;1 ;1;3 ;2;1;5;1;1;4;3;3;2 ;9;13;13;1;2;6;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; ; ; ; ; ;3;1;4 ;2 ;4;2;1;4;3;2 ;1;1;1;2;2;4;7;1;3;3;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;4;1;2;5;1;2;2 ; ; ; ; ;2;1;7 ;2 ; ;3;3 ;1;3;1;2;3;3;2 ;1;3;4;2;3;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;1 ; ; ; ;2;2 ; ;3;2 ; ;3;2;5;1;2;2 ;1;1;2 ;3;16;13;2;2;2;8;8;5;2 ;1;1;2;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1 ; ; ; ;3;2 ; ;3;2 ;1;1;1;1;5;1;4;1;3;1;2;1;4;8;3;2;2;5;8;1;1;3;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;3;1;2;3;3;1 ; ; ; ;3;2 ; ;2;2 ; ;3;2;5;1;2;2 ; ;3;3;2 ;1;2;8;2;2;5;8;8;5;1;5;1;2;8;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1 ; ; ; ; ;2;1;1 ;2 ;6;1;2;5;1;1;4;1;1;2 ;1;4;16;2;2;4;5;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;2;1;1;1 ; ; ; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ; ;3;1;3;3;1;1;1;3;1;2 ;2;7;8;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5 ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;5;1;4;1;2;2 ;1;1;2 ; ;3;8;13;2;2;5;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;2;4;3;1;5;1;1;1;1;1;1 ; ; ; ; ;3;1;1 ;1;3 ; ;3 ; ;3;2;1;4;1;3;2 ;2;8;13;2;2;2;8;8;3;1;7;1;1;2;2;1 ;1;2;2;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;1;1;1 ; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;6;2;1;1;1;1;4;1;1;2 ;1;5;6;2;3;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1 ;3;2;3;6;3;4;2 ;1;3;2;4;5;1 ; ; ; ; ;3;1;4 ;2 ;4;2;1;4;3;2 ;1;1;1;2;2;4;7;1;3;3;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;3;4;1;2;5;1;2;2 ; ; ; ; ;3;2 ; ;3;2 ; ;3;2;1;4;4;2 ;2;2;1;1;1;5;6;1;5;5;8;8;5;1;2;1;1;8;7;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3 ; ; ; ;4;1;9 ;2 ;1;2;5;5;4;2 ;1;1;2 ;4;15;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1;2;3;3;2 ;1;1 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;2;1;2 ;1;2;6;4 ;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;3;1;1;8;1;9;9;4 ;2 ;1;1;1;4;1;1;1;2;1;2 ;2;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;1;1;3;3;2 ; ; ;9;4;2;2 ;1;2 ;1;2 ;3 ;1;1;2 ;1;1;2 ;1;17;13;1;2;5;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;9 ; ; ; ; ; ; ;4;2 ;1;2 ; ;3;3 ;1;2;1;1;1;3;2 ;1;2;5;4 ;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;4;1;2;1;5;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;4;5;1;3;2;5;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;1;3;9;6;4;2 ;2;1;1 ;2 ;1;3 ;4;2;1;1;2;1;2 ;1;4;5;4 ;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;3;3;3;2 ; ; ;1 ; ; ; ;4;1;10 ;2 ;5;3 ;1;2;1;1;3;3;2 ;5;13;13;1;4;5;8;8;5;1;5;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;3;5;5;2 ;1;2 ;1;3 ;1;1;1;1;3;1;2 ;7;13;13;4 ;6;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;2;1;1;2 ; ; ;1;3;2

3;2; ;1;2;5;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;7;4; ;6;8;8;3;1;6;1;1;2;3;2;1;4; ; ;5;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;
3;2; ;1;2;1;1;2;1;1;1;2;2; ;1;2;7;1;3;2;5;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;2;1;1;1
;1;4; ;2;3;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;6;2;3;2;8;8;3;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;2;
;2; ;1;2;1;1;2;2; ;4;2;2; ;1;7;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;8;2;1
l; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;18;13;1;3;2;5;8;3;1;5;1;2;8;6;1; ;4; ; ;6;3;2;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;4;1;1;2; ; ; ;8
;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;17;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;
2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;7;13;13;3;3;6;8;8;5;1;3;1;2;8;6;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;
; ; ; ; ;3;1;2; ;1;2; ;3; ;1;4;1;4;1;3;1;1;4;13;13;2;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1
3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;2;1;3;2; ;1;2;4;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;7
2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;3;2;2; ;6;8;18;1;2;2;5;8;3;1;2;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ;
3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;3;13;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;1;2;
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;1;1;3;2;2; ;3;6;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2
l; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;4;2; ;3;6;13;1;2;2;5;8;1;1;5;1;1;2;7;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;4;4;4;1;1;7;2;9
7; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;3;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;8;1;9;1
;1;4; ;3; ;1;2;2; ;3;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;4;4;
2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;7;8;13;2;2;2;5;8;3;1;5;1;1;2;7;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;
;2; ;3;1;1;3;1;2; ;4;2;2; ;5;6;7;1;6;5;8;8;2;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;2;1;1;1;1;1;3; ; ; ;1;4;1;1
4;1;1; ;2; ;5;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;1;5;13;2;2;4;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ;
; ; ; ; ;5;1;1; ;2; ;5;2;1;5;1;1;1;3;3;2; ;1;2;6;2;2;5;8;8;3;1;3;1;1;8;7;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3
l; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;3;4;5;2;2;5;8;8;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;3;
; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;5;1;1;4;1;1;2; ;1;6;8;1;2;4;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;
; ; ; ;3;2; ;3;2; ;1;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;5;1;2;2;5;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;
7; ;1;5; ;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;8;1;9;1
; ; ; ;2;1;1; ;1;5; ;2;1;1;2;1;4;1;2;2; ;1;8;13;1;2;1;5;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1
3;2; ;1;2; ;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;4;5;6;1;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;4;4;4;1;2;3
l; ;1;5; ;2;3;1;3;2; ;1;1;2; ;6;13;13;3;2;4;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;
; ; ; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;7;8;13;1;2;2;8;8;1;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1
;1;11; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;2;2;2; ;6;7;8;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;15;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4
l; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;2;13;13;1;6;5;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;4;4;2; ; ; ;9;4;2
; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;4;1;1;1;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;3;3;1;1;
l; ;2; ;1;2;1;3;1;2; ;1;1;2; ;8;13;13;1;2;5;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;4;4;4;2; ; ; ;9;4;1
l; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;16;13;1;2;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1
2;1;1; ;2; ;5;1;2;5;1;1;4;1;1;2; ;1;2;7;1;2;2;5;8;3;1;3;1;1;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ;
l; ;2; ;6;1;2;1;2;1;4;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;2;7;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;2;1;1;1;1;2; ; ;
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;1;2;1;2;1;2;1;1;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;3;1;5;2; ; ; ;2;1;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1
;1;1; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;3;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;2;1;1;1;2;1;1;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;3;1;6;2; ; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;
2;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2
;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1; ;1;3; ;2;2;1;2;1;4;1;3;2; ;1;2;5;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1
1;1;1; ;2; ;5;2;1;1;2;1;4;3;3;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;2
; ; ; ; ;1;2; ;3;2; ;1;3; ;5;2;1;4;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;3;1;8;1;1;8;9;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;2;1;3;
;3;2; ;3;1;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;2
l;1; ;2; ;5;1;1;1;4;2; ;1;1;2; ;1;16;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9
; ; ; ; ;1;1;1; ;2; ;6;2;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;7;8;2;2;2;5;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1
; ;2;1;1; ;1;3; ;1;2;1;2;1;2;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;3;2;3;7;2; ; ; ;1;5;4;2;3;1;1;1;1;1;3;1;2;
1;1;1; ;1;3; ;1;2;1;2;1;1;3;3;2; ;6;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;3; ;
;1;1; ;1;3; ;1;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;3;1;1;1;3;1

;2; ;5;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;2;1;2;3;3;2; ; ;1;4;2; ;2;1;1; ;2; ;5;1;1;4;1;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;2;1;2;3;3;2; ; ;3;2; ;1;3;2;1;1;2; ;3;1;2; ;1;5;6;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;3;4;4;4;1;1;8;9;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;3;4;4;4;1;1;8;9;8; ;2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;5;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;5;4;1;1;1;3;4;4;4;1;1;1;2;1; ;1;3; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;3;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;5;9;9;4;2;1 ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;3;2; ;2;6;13;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;1;9;9;4;2 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;6;1;6;5;8;8;5;2; ;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;1;9;9;1;2; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;1;1;1;1 ;1;3; ;1;2;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;2;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1;9;1;2 ;1;3; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;2; ; ;1;4;2 ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;2;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;1 ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;1;2;1;1;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;8;7;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1 ;2; ;5;1;4;1;1;1;4;1;3;2; ;1;3;6;2;2;2;5;8;3;1;5;1;1;8;7;2;2;4; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1;3;9;1 ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;3;1;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;4;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;7;2;4;2;2 ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;5;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;4;5;8;2;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;4;3;5;1;1;1;2;1; ;1;2; ;3;2; ;1;2;1;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;4;3;5;1;1;1;1;3;3;2; ; ;1 ; ; ; ;1;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;1;4;1;3;2; ;1;5;7;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;7;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;2;1;3;3;1 ; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;3;7;4; ;6;8;8;3;1;5;1;1;8;7;2;1;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1 ;1;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;4;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4 ;1;1;1; ;2; ;5;2;1;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4 ;1;1;1; ;2; ;1;2;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;3;6;2;2;2;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1; ; ;1;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;4;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;1 ; ; ;1;1;1; ;2; ;5;3; ;4;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1 ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;6;16;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;1;2;5;3;4;1;2;1;3;1;1;1;1 ; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;4;2; ;1;2;4;3;5;1;1;2 ;2; ;5;2;1;1;2;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;1;2;3;4;5;1;2;1;2;1;1;1;2; ; ;1;4;2 ;2;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;1;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;3; ; ; ; ;1;1;1; ;2; ;3;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1 ;2; ;1;3; ;1;1;1;4;3;2;2; ;1;5;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;1;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1;9;1 ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1; ;2; ;6;3; ;1;1;2; ;6;2;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;7;2;1;6;2; ;1;3; ;2;1;1;1;1;2;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;9 ;3;1;14; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;2;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ;2;2; ;3;2; ;3;2;1;1;3;2; ;2;1;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;3;2; ;1;1;8;3;2;1;1;2;1;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;2;1;1;1;7; ;2;1;1; ;2; ;2;1;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;8;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;4;1;1;1;3; ;2;2; ;3;2; ;3;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;1;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;3;2;2;1;1 ; ; ; ;1;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;5;13;2;2;4;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;1;4;1;3;2; ;1;3;7;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ;1;2;2 ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;1; ;1;4;1;1;1;4;1;1;2; ;1;3;4;2;2;2;8;8;3;1;7;2; ; ;2;2;4; ; ;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2 ; ; ; ;1;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;4;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;2;1;1;2; ;1;4;6;2;2;2;5;8;3;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1 ;2;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;3;2;2;2;5;8;1;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;3; ;5;1;1;4;1;1;2; ;1;5;7;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ;1;3; ;2;1;5;1;1;4;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;4 ;1;1;1; ;2; ;6;1;2;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4 ;1;1; ;2; ;6;1;2;1;2;1;4;1;3;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;2; ;5;1;4;1;1;1;2;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1; ;1;2; ;3;2; ;5;3; ;4;1;1;4;1;3;2; ;1;6;7;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;

;1,2; ;1,2;1,4;1,1;2,1;3,2; ;1,5;7,2;2;8,8;5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,2;3,4;5,1,1,2; ;1,1;1,1;1,3;9,4;2;2; ; ;2,1;1; ;1,3; ;3; ;5,1;1,4;1,2;2; ;1,13;13;2;2;2,8;8;3,1;5,1,2;8,7;2,2,4; ; ;2,2; ; ;1,3;2,4;5,1,1,1,2;1,1,3;1,1; ;2; ;5,2;1,1;1,1,1,1,2;2; ;9,13;13;1,3;6,8;8,5,1;5,1,2;8,7,1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,3;2,4;5,1,1,1,3;1,1,1,1; ; ; ;2,1;1; ;1,3; ;2,1;1,1,1,1,1,1,2; ;1,13;13;1,2;2,8;8,5,1;5,1,2;8,7,1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3;1,4;5,1,1,1,2;1,1,1,3; ;2,1;1,1,2; ;2,1,2; ;9,13;13,4; ;6,8;8,5,1,8,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,2;3,4;5,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,3;2,2; ;1,2;1,1,1,2; ;1,2,2; ;1,13;13,4; ;2,5;8,5,1,6,2; ; ;1; ;4; ; ;6,3;3,2; ;3,2;1,4;5,1,1,1,1,1,1,1,1,8;1,9,4; ;1,2; ;1,2;1,1,1,1,2;1,1,1,2;6,13;13;1,5;5,8;8,5,1,2,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3;1,4;5,2; ; ;3,3;3,1,1,7,3,9; ;1,2; ;1,2;1,1,1,2; ;1,1,2; ;6,13;13,4; ;2,5;8,5,1,5,1,1,2,7,1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,3;2,4;5,1,1,2; ;4,3;1,1,2,3,9,4; ; ; ;2,1;1; ;2; ;1,2;1,5,1,2; ;3,3,2; ;1,6;8,1,2,5,8,8,3,1,3,1,1,2,3,1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,2;3,4,5,1,1,2; ;3,3,3,1,2; ;1,2;1,1,2;1,1,1,1,2; ;1,2,8,2,2,2,5,8,3,1,5,2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ;1,2;3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,4,1,9,1,3; ;1,1; ;2; ;5,2;1,1,1,2; ;3,1,2; ;1,2,13,1,2,2,8,8,5,1,1,2; ; ;1; ;1,2;1,6,2; ; ;1,2;3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,3,1,1; ;2; ;1,2;1,4,2,1,1,1,2,2; ;16,18,13,2,3,2,5,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3;1,4,5,2; ; ;1,3,1,2, ; ; ; ;4,2; ;2,2; ;2,3; ;2,3,2; ;1,2,2; ;1,2,6,2,3,3,8,8,5,1,2,2; ; ;1; ;1,2;1,6,2; ; ;2,3;1,4,5,2; ; ;1,2,2,3; ;2; ;1,2,4,1,1,2; ;1,3,2; ;1,2,6,1,3,3,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,2,3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,7,2,8,1,2, ; ; ;3,1,6; ;2; ;4,3; ;1,5,2; ;1,2,2; ;2,13;13;1,3;3,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2;1,4,5,2; ; ;1,3,3,2; ;1,1,1; ;2,1,1,1,2; ;1,3,2; ;1,3,6,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3;1,4,5,1,1,2; ;1,1,1,2; ; ;8,2,2,1,3,1,13; ;2; ;1,2;1,1,1,2; ;2,3,2; ;1,4,6,1,2,2,5,8,5,1,6,2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,1; ;2; ;1,2;1,1,1,2; ;1,2,2; ;1,2,6,1,2,2,8,8,5,1,2,2; ; ;1; ;4; ; ;5,2; ; ;2,3;1,4,5,1,1,1,1,3,3,3,2; ; ;9,2,7; ;2; ;1,1,1,1,5,1,1,1,3,2; ;1,7,8,1,2,5,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6,2; ; ;4,3,2,1,5,1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,3,1,3,1,13; ;2; ;5,1,1,4,2,2; ;1,3,2; ;1,8,13,2,3,3,8,8,5,2; ;1,1,2,3,2,2,4; ; ;6,2; ; ;2,3;1,4,5,1,1,2; ;1,1,1,3; ;5,1,7; ;2; ;4,1,1,1,9,2; ;1,3,2; ;1,2,13,1,3,3,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;5,1,3,4,2,2; ; ;1,1,1,2; ; ;1,1,3,1,5; ;2; ;1,2,5,1,6,2; ;1,1,2; ;1,6,13,2,3,5,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,4,2; ;1,3,3,3; ; ;3,2; ;1,2; ;3,2,1,1,2,2; ;1,1,2; ;2,5,13,2,2,2,8,8,5,1,2,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;4,3,1,2,5,1,1,1,1,1,1,1,2; ; ; ; ; ;2,1,1; ;1,3; ;2,1,1,1,2; ;1,3,2; ;1,13,13,1,2,1,8,8,5,1,3,1,2,8,7,1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3;1,4,5,1,1,2; ;1,2; ;1,2;1,1,3,2; ;1,3,2; ;4,13,13,4; ;2,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,2; ; ;1,3,1,2; ; ;4,4,2,2; ;2; ;1,2;1,1,3,2; ;1,1,2; ;9,13,13,4; ;6,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,2,3,1,1; ;2; ;1,2;1,1,1,2; ;1,1,2; ;1,19,13,2,3,2,5,8,3,1,5,1,1,2,6,1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,2; ; ;3,3,3,1,1, ; ; ;3,1,2; ;2; ;2,1,1,6,1,2; ;1,3,2; ;1,2,6,1,2,2,8,8,5,1,7,2; ; ;1; ;1,2,1,6,1,3,2; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,2,1,3,1,1; ;2; ;1,2;1,1,2,2; ;2,2,2; ;1,6,13,1,3,2,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ;4,2,1,3,5,2; ; ;1,2,1,2; ; ;9,1,2; ;1,2,1,4,1,1,1,1,1,2; ;1,4,6,1,2,2,8,8,5,2; ;1,1,2,7,1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,3,1,4,4,1,1,1,2,9,2,1,1; ;2; ;1,2;1,1,1,1,1,1,1,2; ;9,13,13,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,3,1,1; ;2; ;1,2;1,1,1,2; ;1,3,2; ;1,5,6,1,2,2,8,8,3,2; ;1,1,2,7,1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;1,2,1,3; ; ;1,1,2; ;4,2,1,5,2,2; ;2,1,1,2,4,13,13,1,5,5,8,8,3,1,9,2; ; ;2,2,4; ; ;6,2; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1; ;5,3,3,2; ; ;9,1,2; ;1,2;1,1,2,2; ;1,1,2; ;1,2,6,1,2,2,8,8,5,2; ;1,1,2,3,1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,1,1; ;1,3,1,1,1,7,2,9; ;4,1,1; ;2; ;1,2;1,1,3,2; ;1,3,1,1,1,13,13,1,5,5,8,8,3,1,3,1,1,8,5,1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,1,2; ;3,3,3,1,5; ;2; ;1,2,1,5,2,2; ;1,2,1,1,1,4,8,1,5,5,8,8,5,1,5,1,1,2,7,1; ;4; ; ;7,2; ; ;2,5,1,3,4,1,3,2; ;3,3,3,2; ; ;8,1, ; ; ;3,1,7; ;2; ;5,1,3,5,2,2; ;1,3,1,1,1,13,13,2,5,5,8,8,3,1,5,1,1,8,5,2,2,4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,3; ;1,2;1,1,1,4,1,1,2; ;9,13,13,4; ;6,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;7,2; ; ;1,2,3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,1,1,1; ;2; ;1,2,1,5,1,2; ;1,3,2; ;1,3,16,2,2,2,8,8,3,1,3,1,2,8,3,2,1,4; ; ;6,2; ; ;4,3,1,2,5,1,1,2; ;1,1,1,2; ;1,2; ;1,2,1,5,1,1,4,1,1,2; ;1,6,7,2,2,2,8,8,3,2; ;2; ; ;2,2,4; ; ;6,3,4,2; ;3,4,1,2,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,9,1,1,1,1; ;2; ;1,3; ;1,1,1,4,1,3,2; ;1,3,6,1,2,2,5,8,5,1,3,1,2,8,3,1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,1,1,2,1,3,1,1,1,1,2; ;6,1,1,1,1,1,4,1,3,2; ;1,3,5,2,2,2,8,8,3,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,3,1,4,1,1,1,3,9,4; ;1,2; ;6,2,2,5,1,1,4,3,1,2; ;1,7,13,2,2,2,5,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,2,1,3,1,2; ; ;1,4,1,1,1; ;2; ;6,1,2,1,1,2; ;1,1,2; ;1,3,7,2,2,2,5,8,3,1,3,1,2,8,3,1; ;4; ; ;6,2; ; ;3,2,1,4,5,1,1,2; ;1,1,1,2; ; ;5,2; ;1,2,1,1,6,2; ;1,3,2; ;1,5,6,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,1,3,2; ;1,3,2,4,5,2; ; ;1,1,1,3; ; ;9,3,1,1,1,1,3; ;2,1,1,1,2; ;1,1,2; ;9,13,13,4; ;2,8,8,5,1,5,1,2,8,7,2,2,4; ; ;6,2; ; ;2,3,1,4,5,1,1,2; ;1,4,1,1,1,7,9, ; ; ;3,1,1; ;2; ;5,2,1,1,3,2; ;3,3,2; ;1,13,13,1,2,2,8,8,1,1,5,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,2,3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,2,1,7; ;2; ;6,3; ;2,3,2; ;1,1,2; ;15,13,13,1,2,2,8,8,5,1,1,2; ; ;1; ;1,2,1,6,2; ; ;1,2,3,4,5,2; ; ;2,2,2,2; ; ;3,1,1; ;1,3; ;2,1,1,1,2; ;1,1,2; ;9,13,13,4; ;6,8,8,5,1,2,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ;1,2,3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1;

;2;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;3;13;4; ;2;4;8;3;1;3;1;1;2;10;2;3;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ;1;1; ;2; ;1;2;1;4;1;1;1;1;2;2; ;1;6;8;1;3;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;2;9; ;1; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;5;6;8;4; ;5;8;8;3;1;3;1;1;8;7;2;3;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;3;3;3;2; ; ; ;1;2 ;3;1;4; ;1;4; ;2;3;1;3;1;1;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;4;1;2;1;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ;4;2; ;2;2; ;2;3; ;2;3;2; ;1;2;2; ;1;2;6;2;3;3;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2; ;1;3; ;2; ;1;2;4;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;3;3;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;8;1 ; ; ; ;3;1;6; ;2; ;4;3; ;1;5;2; ;1;2;2; ;2;13;13;1;3;3;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;3;3;2 ;3;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;9;13;13;1;3;6;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;3;1;1;1;1 ;7; ;2; ;1;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;5;6;8;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;4;3;2;1;5;2; ; ; ;1;1;1;1;4;3;9;9;4;2;1 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;4;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;2;7;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;1;9 ; ; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;7;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;2;7;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;4;4 ;4; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;5;6;8;1;4;2;8;8;3;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ;1;2;2;1 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;4;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ;1;2 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;5;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;4;4 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;8;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2 ;1; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;1;1;7;2;9;1 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;6;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;7;2;1;6 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;7;1;3;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2; ;3;1;1; ;1;5; ;3; ;1;3;1;1;3;1;2; ;18;13;13;4; ;6;8;8;1;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;6;5;8;8;5;1;5;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;4;4;4;1 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;2;1;2;8;3;1;2;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;9;9;4 ; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;5;1;2; ;3;3;2; ;6;13;13;1;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;3;3 ;1;4; ;1;4; ;3; ;1;1;2; ;3;2;2; ;6;8;13;2;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2 ;7; ;1;5; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;4;2;2 ;4; ;2; ;6;3; ;1;1;2; ;6;2;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;7;2;1;6 ;1; ;2; ;3;1;2;1;1;1;2;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1; ;1;3; ;1;5; ;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ; ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;18;13;1;6;5;8;8;3;1;5;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;3;2;2; ;4;8;13;1;2;5;8;8;3;1;3;1;1;2;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;4;4 ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ;3;1;7; ;1;1; ;2;1;1;2;1;1;6;2;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;4;1;10; ;1;5; ;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;7;13;13;1;3;6;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;4;2; ;1;1;1;1;4 ;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;7;8;13;1;3;2;8;8;5;1;2;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2 ;13; ;2; ;5;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;2;8;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4; ;13; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2 ; ; ; ;4;1;5; ;2; ;1;2;1;1;6;2; ;1;1;2; ;1;5;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;8 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;18;13;1;6;5;8;8;3;1;5;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;3;2;2; ;4;8;13;1;2;5;8;8;3;1;3;1;1;2;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;4;4 ;1;4; ;1;4; ;3; ;1;1;2; ;3;2;2; ;6;8;13;2;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;5;5;2; ;1;2;2; ;1;3;4;1;4;5;8;8;5;1;3;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3; ; ; ; ;3;1;2; ;2; ;2;1;1;6;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;2;1 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;2;2;2; ;1;6;13;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;2; ; ; ;1;2;1;2; ; ; ;9; ;6;2; ;3;2;5;1;2;1;4;2;2; ;1;2;6;2;2;4;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;5;3;9;9;3; ;3;1;9; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;2;1;2; ;1;2;8;2;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3

2;1;9; ;1;1; ;2;1;1;2;1;1;6;1;2; ;3;7;13;2;4;5;8;8;5;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;4;2; ;6;2; ;3;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;18;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;4;5;1;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;2;1;2; ;1;13;13;1;4;5;8;8;5;2; ;1;2;8;3;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ;9;4; ; ; ; ;2;1;9; ;2; ;3;1;5;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;7; ;2; ;6;1;5;1;1;1;2;1;2;2; ;1;4;16;1;2;2;5;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;3; ;2;1;11; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;3;3;2; ;1;3;16;2;2;4;5;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ; ; ;1;1;9; ;2; ;3;1;5;1;1;2; ;3;3;2; ;2;6;16;2;4;2;4;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;1;1;1;3; ;2;1;7; ;2; ;3;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;3;6;18;2;2;2;3;8;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;1;7; ;2; ;3;2;5;5;2;2; ;3;2;2; ;2;3;6;2;3;3;4;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;3; ; ; ; ; ;1;1;1; ;2; ;6;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;2;4;8;2;2;2;5;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1; ; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;3;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;3;5;6;1;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;2;1;3; ; ; ; ; ; ;1;1;1; ;2; ;3;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;2;4;6;2;2;2;3;8;3;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2; ; ; ;2;1;7; ;1;1; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;7;13;2;2;2;4;5;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;2;1;7; ;1;1; ;3; ;1;2;1;4;1;3;2; ;2;13;13;2;2;4;5;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ;1;2; ;3;2;1;1;4;2; ;3;2;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4; ;2; ;2; ;1;1;1;1;5;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1;9; ;13; ;2; ;3;3; ;1;4;2; ;1;2;2; ;1;13;13;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;4;1;1;1;1;1;1;7;3;9; ; ; ; ; ;3;1;2; ;2; ;3;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;6;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;3;4;2; ;3;2;1;5;4;1;1;1;1;1; ;1; ;2; ;6;1;2;1;2;2; ;1;1;2; ;3;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;6;2;3;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;2; ; ; ;1;3;4;2; ; ;9; ; ; ; ;1;1;1; ;1;1; ;2;1;1;2;1;4;1;2;2; ;1;4;8;4; ;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1; ; ; ;1;2; ;2;2; ;6;2;5;1;2;2; ;6;2;2; ;1;2;8;1;2;1;2;3;1;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ;2;2; ;6;2; ;6;3; ;1;2;1;4;1;2;2; ;1;2;3;4; ;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;3;3;2; ; ; ;1;4;7; ;2; ;6;2;1;5;2;2; ;4;2;2; ;1;4;6;2;2;2;4;5;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;1;2;3;3;2; ; ; ;1;3; ; ;1;2; ;6;3; ;5;2;2; ;1;2;2; ;1;2;8;4; ;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;1; ;1;1;8; ;2; ;5;2;4;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;6;4; ;4;5;8;3;1;5;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1; ;6;2; ;6;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;7;8;13;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;4;1;2;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;4;2; ;6;2; ;6;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;4;2;2;4;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;3;1;2; ; ; ;3;2; ;6;2;1;1;2;2; ;4;1;2; ;1;2;8;2;3;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;1;8;3;9;1;2; ; ;1;4; ;2;2;1;2;1;1;1;3;2; ;1;3;6;4; ;4;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;2;1;2;1;1;2;3;1;8; ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;6;2;5;5;2;1;1;6;2;2; ;2;6;13;2;2;6;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;4;1;2;1; ;3;1;4; ;1;4; ;2;1;1;2;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;1;1;3; ;1;2; ;6;2; ;6;2;5;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;1;1;2; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;1;1;3; ; ; ; ; ;1;1;4; ;1;4; ;3; ;1;2;2; ;2;2;2; ;1;6;8;2;2;6;8;8;2;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1; ; ; ;2;2; ;6;2; ;6;2;5;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;2;4;8;8;5;2; ;1;2;8;6;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;6;2; ;6;3; ;1;2;2; ;3;1;2; ;1;3;8;1;3;3;4;8;1;2; ;1;2;8;6;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;5;3;1;1;2;1;2;1;1;1;1;7;9;8; ;2;2; ;1;3; ;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;16;2;3;5;8;8;5;1;5;1;1;2;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;3; ; ;8;3; ;6;2; ;6;2;2;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;8;1;1;6;8;8;4;2; ;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;8;10;10; ;2; ;2; ;3;3; ;4;1;2; ;4;2;2; ;1;2;3;4; ;6;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;1;8;9;1;3;1; ;5; ;2; ;1;2;1;1;5;2; ;3;2;2; ;6;18;13;3;2;6;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9; ;2;2; ;3;2; ;1;2;1;1;5;2; ;1;3;2; ;1;13;13;1;5;2;8;8;5;2; ;1;2;8;10;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;2;1;4; ;2; ;5;1;4;1;2;2; ;2;1;2; ;1;6;8;1;2;5;8;8;2;1;7;1;1;8;3;2;1;1;2;2;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;6;2; ;3;2;5;1;2;1;1;4;2;2; ;1;2;6;2;2;4;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;5;3;9;9;3; ;3;1;9; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;2;1;2; ;1;2;8;2;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3; ;2;1;9; ;1;1; ;2;1;1;2;1;1;6;1;2; ;3;7;13;2;4;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;4;2; ;6;2; ;3;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;18;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;4;5;1;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;2;1;2; ;1;13;13;1;4;5;8;8;5;2; ;1;2;8;3;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ;9;4; ; ; ; ;2;1;9; ;2; ;3;1;5;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;7; ;2; ;6;1;5;1;1;1;2;1;2;2; ;1;4;16;1;2;2;5;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;3; ;2;1;11; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;3;3;2; ;1;3;16;2;2;4;5;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;

;2; ;6;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;16;2;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;3;1;1;1;7;2;1;
;1; ;2; ;6;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;5;7;2;3;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;3;3;1;1;7;2;1
;1; ;2; ;6;1;3;1;2;2; ;1;1;2; ;1;5;7;1;3;3;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;3;2;3;6;3;4;2; ;1;5;2;3;4;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2
;1;1;1; ;2; ;6;2;3;3;2;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;3;2;3;5;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;3;1;2; ; ;
;1; ;2; ;6;1;2;1;2;1;4;1;1;2; ;1;4;7;2;2;2;3;5;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;2;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;4;1;1;1;7;2;1
; ;3;2; ;5;1;4;5;2;1;1;1;3;2; ;1;2;7;2;3;2;4;5;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;7;
; ;1;2; ;5;2;2;1;2;2; ;3;3;2; ;1;5;7;2;3;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;4;1;2; ; ; ;1
; ;3;2; ;1;3;2;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;3;3;5;8;5;1;6;1;2;8;6;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;1;3;9;
; ;2;2; ;1;2;4;1;2;2; ;3;2;2; ;1;2;6;2;3;3;5;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ; ;1;4;
;1;2; ;3;2; ;1;2;2;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;3;5;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3;
;1; ;1;3; ;1;4;1;2;2; ;1;1;2; ;3;7;8;4; ;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;2;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;3; ; ;9
;1; ;2; ;5;1;4;1;1;2; ;3;1;2; ;4;8;13;2;2;2;5;8;3;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;1;
;1; ;2; ;5;1;4;1;1;2; ;1;1;2; ;2;6;7;4; ;5;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;1;4; ; ;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;2
;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;3;8;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;1;2;
; ; ;4;2; ;2;2; ;6;3; ;4;3;2; ;1;1;2; ;15;18;16;1;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;
; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;7;18;13;3;2;6;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1
;4;1;10; ;1;5; ;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;7;13;13;1;3;6;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;4;2; ;1;1;1;1;4
; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;7;8;13;1;3;2;8;8;5;1;2;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1
;13; ;2; ;5;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;2;8;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;
;13; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2
; ; ;4;1;5; ;2; ;1;2;1;1;6;2; ;1;1;2; ;1;5;6;1;3;3;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;8
; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;4;2;2; ;2;2;1;1;1;5;13;1;4;5;8;8;5;1;5;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1; ;4;4;
; ; ; ;3;2; ;6;2; ;1;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;7;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;3;3;3
; ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;4;2; ;1;1;
;4; ;2; ;5;3; ;1;3;2; ;2;3;2; ;1;2;3;1;2;4;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;1;
;2;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;2;4;13;1;4;4;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;1;
;7; ;2; ;5;2;1;1;8;2; ;1;3;2; ;1;19;13;1;4;4;5;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;5;3
;5;2; ;5;3; ;1;2;1;5;1;1;2; ;1;2;7;1;2;1;2;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1;1
; ; ; ; ;4;2; ;2;2; ;3;3; ;1;1;2; ;2;3;1;2;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1
; ;5;2; ;5;1;1;3;3;2; ;2;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;
; ; ; ;3;1;8; ;2; ;5;2;1;1;1;4;2;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;6;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2
;1;2; ;5;2; ;1;3; ;1;4;2; ;2;3;2; ;5;13;13;1;2;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;3;2; ;1;1;1;2; ;
;1;4; ;2; ;5;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;2;3;5;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;5; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ;
;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;2;3;1;2;5;8;8;3;1;2;1;1;8;6;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;
;1; ;2; ;5;2;4;2;1;2; ;2;1;2; ;1;13;18;1;2;4;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ; ;9
;3;2; ;2;2; ;1;1;1;4;1;2; ;2;1;2; ;1;5;6;1;2;5;8;8;3;1;3;1;1;8;7;2;1;4; ; ;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2;
;4; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;3;14;13;1;4;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3
; ; ; ;3;1;7; ;2; ;5;2;1;2;1;2; ;1;3;2; ;1;4;6;1;2;4;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;1;3;3;4;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2
; ; ; ; ; ; ;4;1;9; ;2; ;1;2;1;4;3;2; ;1;2;2; ;1;2;13;1;4;2;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;1;4;5;1
;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;4;2;2;2; ;1;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;3;2;1;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;
;4; ;2; ;3;2;2;1;1;2; ;1;1;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;8;4
;4; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;2;2;2; ;2;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;3; ; ;9;4
;4; ;2; ;5;1;4;1;1;2; ;3;2;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;7;4;9
; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;2;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;6;7;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;7;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;
7; ;2; ;6;2;1;1;5;2; ;3;3;2; ;7;8;13;4; ;1;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;5;4;1;1;1; ;1;3;3;2; ; ; ;9;1;2
); ;1;4; ;2;5;1;2;2; ;1;2;2; ;6;7;8;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;1;1;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;3;1;1;8;3;9;9;4
2;1;1; ;2; ;3;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;6;13;1;4;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;
;13; ;2; ;3;1;3;5;4;2; ;4;5;2; ;2;13;13;2;3;3;8;8;4;1;4;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;1;2;2; ;5;3;1;2;4;1;4;1;2;3;3;3;1;4;
; ;6;2; ;3;2;4;1;2;1;1;2;2;2; ;2;13;13;2;2;3;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;5;3;2;4;1;1;1; ;3;3;1;1;6;5;9;4

;;; ;2;1;4; ;2; ;1;2;2;1;3;2; ;3;3;2; ;1;3;13;4; ;6;8;8;5;1;2;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3; ; ; ; ;2;1;1; ;1;2; ;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;6;18;13;1;2;5;8;8;5;1;2;2; ; ;2;1;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1; ;3;2; ;3;2;1;1;1;2; ;4;1;2; ;6;8;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2;1; ;1;2; ;3;2; ;3;3; ;1;1;2; ;4;1;2; ;2;6;13;2;3;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9; ;2; ;3;4;1;1;1;2; ;2;3;2; ;2;4;7;4; ;2;8;8;5;1;3;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;1;1;3; ; ;1;4;2;1;2; ;2; ;3;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;3;5;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;2;2;1;2;1; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;2;5;13;4; ;3;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1;2;1; ;2; ;1;3; ;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;5;1;2;2;5;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;1;3;2; ; ;1;2;2;1;2; ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;2;2; ;3;13;13;4; ;4;8;8;5;1;8;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4; ;1;2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;1;5;13;1;4;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;1;1;3; ; ;1;2; ; ;1;2; ;2;2; ;5;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;4;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ;2;2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;6;7;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ;9;2;2;2; ;1;1; ;2;1;1;3;2; ;2;2;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;2;1; ;1;2;2;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2; ;2; ;6;2; ;4;3; ;1;4;2; ;2;3;2; ;5;6;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ;9; ;2; ;5;2;1;1;3;1;1;1;3;2; ;1;3;4;1;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ;1;3;1;1;8;1;9;9;4;2; ; ; ;2;1;1; ;1;1; ;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;2;13;13;3;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;1;3;1;1;1;2;6;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;2;1;2; ;1;4;6;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1;4;1; ; ;1;1;4; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ;2; ;3;2; ;3;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;8;13;1;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1; ;3;2; ;5;2;1;4;2;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;4;5;8;8;3;1;2;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;1;1;2;1; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;1;2;1;1;2;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;3;3;3;2; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;2;2;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;1; ;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;1; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1; ;2; ;1;2;1;1; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;1;2; ;1;5;13;1;2;2;5;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;1;1;2; ;2; ;1;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;15;13;13;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;3;6;3;3;2; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ;1;1;4; ;2; ;3;2;1;3;1;2; ;1;2;2; ;3;7;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1; ;2;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;4;5;13;1;2;5;8;8;4;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;8; ;2; ;1;2;1;1;1;1;3;2;3;2; ;1;2;4;1;4;2;5;8;5;1;2;2; ; ;2;1;1;2;1;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2;7;2;1;4; ;1;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;8;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ;4; ;2;1;1; ;2; ;5;3; ;4;1;2; ;1;1;2; ;1;5;6;1;4;5;8;8;5;1;9;1;1;8;1;2;2;1;2;2;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;2;2;2;2; ; ;1;2; ;1;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;4;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1; ;2; ;1;1; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;5;6;13;4; ;5;8;8;3;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;3;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;1;1;2; ; ;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;3;3;2; ;1;5;6;1;4;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;1;8;1;9; ;1; ;2; ;5;2;1;1;3;2; ;2;4;2; ;5;13;13;4; ;5;8;8;3;1;3;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;9; ;4; ;2; ;1;3; ;4;1;2; ;1;3;2; ;5;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;3;4;4;1;1;1;2;1; ;3;2; ;1;2;1;1;2;1;3;1;3;2; ;1;5;13;4; ;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;3;1;1;1;3;2;9; ;10; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;8;13;13;4; ;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ;1; ;1; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;1;3;1;4;2; ; ;2;1;4; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;2;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;1;2;5;13;13;1;4;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;1;1;1;8;3;9; ;2;1;7; ;2; ;5;2;1;4;5;2; ;1;3;2; ;1;5;13;1;4;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;1;2; ;2; ;1;3; ;1;1;1;1;2;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;1;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;1;9;4;4; ;1;2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;5;6;8;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;3;9;1;3;2; ;1;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ;1;3;5;1;4;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ;4;6;2; ;1; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;2;2; ;1;6;7;2;3;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;2;3;3;2; ;1;2;4;3;5;1;2;1;1;3;3;3;1;4;3;9;4; ;2;1;1; ;1;1; ;2;3;1;1;1;1;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;1

;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;7;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;8;3;1;1;2; ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;7;4; ;6;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;1;3;1;10;1;9;1; ;1;7; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;4;4;2; ;1;8;13;4; ;6;5;2;2;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3; ;2; ;1;2;1;1;8;2; ;1;2;2; ;1;2;5;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;5; ; ;6;1;1;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;3;9;8;6;1; ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;4;2;2; ;9;13;13;1;2;1;2;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;5;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;1;4;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1;1; ;2; ;2;2;1;1;4;1;1;3;2;2; ;1;2;8;4; ;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;1;2;3;4;5;1;2;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3;1;2; ;7; ;2; ;6;1;2;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;8;1;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;2;2;2; ;3;1;5; ;1;5; ;2;2;1;3;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;1;9; ;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;2;1;5;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ;7; ;2; ;5;2;1;1;3;2; ;3;1;2; ;1;2;7;1;1;5;8;8;5;1;2;1;1;2;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;1;4; ; ;3;1;10; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;15;13;13;1;6;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3; ;1;5; ;1;2;1;3;2; ;1;2;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;2;2; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2;1;1; ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;4; ;2; ;1;3; ;4;3;2; ;1;2;2; ;1;3;13;1;2;2;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;8;5; ;2;1;10; ;1;4; ;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;2;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;6;15;1;6;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;3; ;1;1;1;1;1;1;2; ;1;7;13;2;3;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;4;1;2;2;6;2; ; ;1;3;2;4;5; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;7;8;2;3;4;8;8;5;1;2;1;2;8;6;2;4;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;1;1; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;6;7;2;3;4;8;8;3;1;3;1;1;2;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ;1;6;7;2;3;4;8;8;3;1;2;1;1;2;7;2;4;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;7; ;1;3; ;2;3;1;1;1;1;1;2;2; ;1;13;13;2;3;4;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;8;3;9; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;3;1;3;2; ;1;2;2; ;1;13;13;2;3;4;8;8;5;1;3;2; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;6;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;1;1;2;2;2;4;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;2;7;1;3;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;6;7;2;3;4;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;3;1;4;3;2;2; ;1;8;13;1;2;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;3;6;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;2;1;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;8;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;3; ;1;1; ;2; ;1;3; ;1;3;1;4;1;1;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;3;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;8;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3; ;3;1;1; ;1;5; ;2;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;4;8;2;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;2;1;2;1;1;1;2; ; ; ;2;1;4; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;5;7;2;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;3;1;1;1; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;3;2;2; ;1;2;8;2;2;2;5;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;3;3; ;1;9; ;1;4; ;3; ;1;3;1;1;1;1;2; ;4;5;8;1;2;2;4;5;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;3; ;3;1;4; ;1;4; ;3; ;1;3;1;1;3;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;3;2;2;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;6;8;13;1;2;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;2;4;1;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1; ;13; ;1;5; ;3; ;1;2;2; ;4;2;2; ;1;4;6;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;5; ;1;5; ;2;3;1;3;2; ;1;1;2; ;1;4;9;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;1;9;1;4;1;1; ;4;1;7; ;2; ;2;1;1;4;1;2; ;2;1;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;5; ; ;3;1;6; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;2;1;1;2;1;3;4;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;4;5; ;6;1;2;2; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ;1;4; ;1;4; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;4;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;1;3;2; ;2;3;4;5;1;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;1;3

;;; ;3;1;9; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;
;;; ;4;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;3;1;2;4;5;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;3;3;
;;; ;3;1;1; ;2; ;6;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;9;13;13;1;2;4;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;3;2;1;4;5;1;1;
3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;5;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;3;4;2;5;2; ; ;1;2;1;2; ; ;1;
3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;2;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;1;
3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;1;4;
3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;14;13;13;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;1;2;1;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;3;
;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;1;1;1;3;2; ;1;6;8;3;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;1;
; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;7;13;13;1;1;2;8;8;5;2; ;1;1;8;3;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;3;3;3;1
; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;2;5;1;4;1;1;2;1;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;3;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;
;3;2; ;3;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;5;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;1;2;1
; ;3;1;1; ;1;1; ;3; ;1;7;2; ;1;3;1;1;1;2;5;1;5;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;
l4; ;2; ;6;1;4;5;2;1;4;1;2;2; ;1;5;13;2;2;2;5;8;3;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;9
l4; ;1;6; ;3; ;4;2;1;4;1;3;2; ;1;3;13;2;2;2;5;8;3;2; ;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;6;2;
; ; ;1;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;3;5;2;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;4;2;5;1;1;1;1;1;1;1;1;
;1; ;1;3; ;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;4
l; ;2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;
l; ;1;1; ;2;3;1;2;2; ;3;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;4;
l; ;2; ;1;2;1;4;3;1;1;1;3;2; ;5;6;8;1;2;5;8;8;1;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;9;4;2
l; ;1;5; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;2;8;1;2;5;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2;
;2;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;2;6;7;1;3;3;8;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;
7; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;2;7;8;1;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;1;2; ; ;9;3;
l; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;2;6;1;2;5;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;1;2; ; ;1;2
2;1;10; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;3;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;1;1;2; ;
; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;2;4;2;3;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;
; ; ;3;1;1; ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;13;1;3;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2
;2; ;1;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;3;4;13;2;3;2;5;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;9;1;3
; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;1;1;2;2; ;1;2;8;2;3;2;5;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1
; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;6;1;3;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;
; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;5;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;
; ; ; ;3;1;10; ;2; ;1;3; ;1;2;1;1;1;3;2; ;1;5;7;2;3;2;5;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5
; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;6;8;16;1;3;2;5;8;5;1;3;1;2;1;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;
l; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;3;6;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3
; ; ; ; ;3;2; ;2;2; ;1;2;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;2;8;1;3;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2;
l; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;3;1;3;2;5;8;5;1;3;1;1;8;3;2;3;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;3;1;1;1;1;3;9;1
3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;3;3;2; ;1;2;5;2;3;2;5;8;3;1;2;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;3;3;3;1;1;7
; ; ; ;3;2; ;3;2; ;1;2;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;
3;1;7; ;2; ;1;1;3;1;3;2; ;1;3;1;2;1;8;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;2;3;
; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;1;2; ;1;2;6;1;3;4;8;8;3;1;3;1;1;8;3;2;1;4; ; ;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1
; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;9;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;
; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;3;1;3;1;2;4;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;
3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;2;2;3;2; ;5;8;13;1;2;2;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;3;3;2; ;
; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;3;3;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;2;1;2;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;2;2;2
; ;3;1;1; ;2; ;5;2;1;1;3;2; ;2;1;2; ;1;2;3;1;3;5;8;8;1;1;3;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;3;3;2;
; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;4;3;2; ;1;1;2; ;18;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;3;3;3
l; ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;2; ;2;3;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;3;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;4
; ; ; ;2;1;1; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;6;8;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1
;1;1; ;2; ;1;2;1;4;1;1;1;1;3;2; ;5;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;2; ; ;
; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;15;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1;1;1

;2;1;14; ;1;6; ;3; ;5;2;2; ;1;1;2; ;1;5;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;
 ;2;1;1; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;1;3; ; ;1
 ; ;2;2; ;6;3; ;1;3;2; ;2;3;2; ;1;4;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;
 l; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;6;5;8;8;5;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;3;3;3;3; ; ; ;1;2;
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;3; ; ; ;9;2;2;1
 ;13; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;3;9;
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;2;2;5;8;5;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;3; ; ; ;9;1;2
 2; ;3;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;3; ; ; ;8;4
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;1;3;
 ;5; ;2; ;1;3; ;1;5;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;5;2;
 ;5; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;1;3;1;1;1;2;3;1;5;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2
 ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;2;1;2;2;3;2; ;1;2;2; ;1;5;13;2;3;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;5;2;3;4;1;1;1; ;1;1;1;2;
 ;1; ;2; ;1;3; ;5;4;2; ;1;1;1;1;6;13;13;1;5;6;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;6;
 ; ;1;2; ;5;3; ;2;2;1;1;1;2;2; ;1;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;8;1
 ;3;2; ;4;2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;3;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;3;1;9;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;3;1;1;2
 ;1; ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;2;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;9;3;2;1
 ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;9;3
 ; ;3;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1
 ;3;1;1; ;1;1; ;2;3;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;3;1;3; ; ; ;
 ; ; ; ; ;4;1;1; ;2; ;1;2;1;5;2;2; ;2;3;2; ;1;2;8;2;2;6;8;5;1;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;3;1;2;
 ; ; ; ; ; ; ;4;2; ;3;2; ;3;3; ;5;2;1;4;2;1;2; ;2;13;13;1;2;5;8;8;3;1;2;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;
 ; ; ; ; ; ; ;4;1;1; ;2; ;3;2;1;5;2;2; ;1;1;1;2;1;2;13;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1
 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;5;2;2; ;2;1;1;2;1;6;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;3;1;3; ; ;
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;8;3;2
 ; ; ; ;3;1;6; ;1;6; ;2;3;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;5;1;
 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;3
 ; ; ; ;4;1;1; ;2; ;3;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;3;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;3;1
 ;3;2; ;3;2; ;1;2;1;5;2;2; ;2;1;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;1;
 ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1
 ;4;1;1; ;2; ;1;2;1;5;2;2; ;2;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;8;
 ;4;1;1; ;2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;
 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;2;3;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;3;
 ; ; ; ;4;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;3;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;5;1
 ; ; ; ;4;1;2; ;2; ;1;3; ;5;7;2; ;3;3;1;2;7;13;13;1;5;5;8;8;5;1;9;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;3
 ; ; ; ;4;1;2; ;2; ;5;3; ;5;3;2; ;3;2;1;2;2;13;13;1;5;2;5;8;5;1;5;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;3
 ;7; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;3;2;2; ;9;13;13;1;3;1;8;8;3;1;3;1;1;8;5;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;
 ;13; ;2; ;4;2;2;1;2;2; ;2;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;
 ;2;1;13; ;2; ;3;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;1;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;3;2; ;1;1;1;2;
 ;7; ;2; ;5;1;3;5;2;2; ;1;2;2; ;1;2;13;1;4;1;5;8;3;1;8;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;3;1;2; ; ; ;1;4;2
 ;2;1;7; ;2; ;3;1;1;1;2;2; ;2;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;3;1;1;1;
 ;2;1;4; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;3;1;1;1;8
 ;4;1;1; ;1;1; ;2;2;5;2;2; ;2;3;1;1;1;2;13;1;5;5;8;8;3;1;5;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;3;3;1;2;
 ;2; ;2; ;1;3; ;1;9;2; ;1;3;1;1;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;1;7;2;1
 ;2;1;7; ;1;1; ;3; ;5;2;2; ;1;1;2; ;1;5;7;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;2;1;1;1;3;2
 ; ; ; ;1;1;1; ;2; ;6;1;2;1;1;4;1;1;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;
 ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;5;3; ;5;1;2; ;1;3;2; ;1;6;7;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;3; ;5;1;1;2;1;1;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1
 l; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;3;2
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;5;8;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;

;4 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;1;2;3;1;6;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;1;7;2;9;4
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2 ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;3;3;3;1;1;7;2;9
1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;2;3;2 ;5;6;8;1;4;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;1;7;2;9
; ;2;1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;8;1;2;2;5;8;3;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;3;3;3;1;
l ;2 ;5;2;1;1;1;2 ;6;3;2 ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;4;3;9;9;1;2;
l ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;5;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;3;3;3;2 ; ; ;8;1;2;
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;3;7;1;4;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9;1;2
;3;1;4 ;2 ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2 ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;5 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9
; ; ; ; ;4;1;13 ;2 ;1;2;1;1;6;2 ;1;3;2 ;6;13;13;1;3;5;8;8;3;1;3;1;1;2;5;2;1;4 ; ;6;1;3;2 ;3;1;4;2;5;2;
l0 ;2 ;1;2;1;1;3;2 ;1;3;2 ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;3 ; ; ;1;4;2;1
;2;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;6;1;3;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;3 ; ; ;1;2;2;1
;2;2 ;1;2;1;1;5;2 ;1;3;2 ;5;13;13;1;3;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;2
3;1;2 ;2 ;5;3 ;1;3;2 ;1;3;2 ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;2
7 ;2 ;3;3 ;1;6;2 ;1;3;2 ;1;4;5;1;3;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;5;1;3;2 ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;1;2;1;
3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;1;2;7;1;2;2;5;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;3;3;3;1;1;1;9;1
l ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;5;6;8;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;
2;1;1 ;2 ;5;2;1;4;1;2 ;1;3;2 ;1;5;19;1;2;2;8;8;5;1;2;1;1;2;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2 ; ;
;1 ;2 ;1;2;1;1;3;2 ;2;3;2 ;5;7;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;5 ; ; ;6;2 ; ; ;3;1;2;4;5;2 ; ; ;3;3;3;1;1;7;2;9;2
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;3;1;4;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;1;4 ; ; ;6;1;3;2 ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;3 ; ; ;9;4;2
; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;5;1;4;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;6;1;4;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;4;1;4;2;8;8;3;1;3;2 ; ; ;1 ;5 ; ; ;6;1;3;2 ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;1;2
;1 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;5;6;13;1;4;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;
;3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;4;2 ;1;3;2 ;5;6;13;2;4;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;5 ; ; ;6;1;3;2 ;3;4;1;2;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;
;1 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;2;6;8;1;3;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;1;3;2 ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;3 ; ; ;1;4;2
3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;3;2 ;1;3;2 ;2;4;5;1;6;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;3;3;3;2 ; ; ;9
;1 ;2 ;1;2;1;1;5;2 ;1;3;2 ;1;5;7;3;6;5;8;8;5;1;2;2 ; ; ;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;6;8;13;1;6;5;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;2;1
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;2;3;2 ;1;2;6;1;6;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;3;1;3 ; ; ;8;5;2;1
l ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;13;1;3;5;8;8;5;1;2;1;1;2;5;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;3;3;3;2 ; ; ;9;1;2
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;9;4
;1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;4;7;1;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;3;3;3;2 ; ; ;9;
;1 ;2 ;1;2;1;4;2;2 ;1;2;2 ;1;6;13;1;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2 ; ; ;9
l ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;3;1;4;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;3;3;3;2 ; ; ;9;1;2
l ;2 ;3;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;1;
; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;2;2 ;1;4;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1
;1 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;9;
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;8;2;2
7 ;2 ;1;2;1;1;3;2 ;1;3;2 ;5;6;8;1;6;2;5;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;5 ; ; ;6;2 ; ; ;2;1;3;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;2
; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;4;1;1;4;1;3;2 ;1;2;8;1;2;5;8;8;3;1;2;1;1;2;7;2;2;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2
;1 ;2 ;1;2;1;1;1;1;1;3;2;2 ;3;4;8;1;6;5;8;8;3;1;2;2 ; ; ;2;1;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;1;2
; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;1;4;3;3;2 ;1;2;6;1;6;5;8;8;5;1;5;1;1;2;7;2;2;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1
; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;5;1;2 ;3;3;2 ;1;2;7;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;6;2;2;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;
; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;3;1;4;1;3;2 ;1;2;4;2;1;1;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;3;3;1
; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;3;2;2 ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;
;1 ;1;3 ;3 ;1;1;2 ;1;3;2 ;1;4;16;1;2;5;8;8;3;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;3;3;2 ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;4;4
;3;1;7 ;2 ;5;2;1;1;3;1;1;1;2;2 ;1;2;4;2;2;2;5;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;
; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;3;2;1;1;3;2 ;3;3;2 ;6;8;13;2;2;5;8;8;3;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;3
; ; ; ; ;3;1;1 ;1;3 ;2;1;1;1;2 ;1;2;2 ;2;5;13;2;2;5;8;8;3;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2

3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;1;2; ;1;3;8;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;3;2; ;1;1;1;2; ; ;4; ;
 ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;2;1;1;3;1;1;3;3;2; ;1;18;13;1;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;7;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;
 ; ; ; ; ;2;2; ;2;2; ;3;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;1;4;8;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2
 ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;3;1;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;2;3;
 ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;6;13;13;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;7;8;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1
 ; ; ; ; ;4;1;1;1; ;2; ;5;2;1;4;4;1;1;1;1;1;1;1;3;6;1;6;4;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;
 ;1; ;2; ;5;2;1;4;3;2; ;1;1;2; ;1;2;13;2;2;2;4;8;1;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;2; ; ;9;3
 ; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;
 ; ; ; ; ;3;1;8; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;1;2; ;1;13;13;3;2;5;8;8;3;1;3;2; ; ;2;1;1;2;1;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;18;1;6;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;3;2; ;3;3;3;1;8;1;9;9
 ; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;2;1; ;3;13;12;1;2;2;5;8;5;1;2;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;1
 2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;1;1;1;2;2; ;1;7;8;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;5;2;1;4;3;2; ;1;3;2; ;4;5;7;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;3;3;3;
 ; ;3;2; ;1;2;1;4;3;2; ;1;3;2; ;1;5;13;1;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;9;1
 ;1; ;2; ;5;2;1;1;1;1;2;1;1;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1
 ; ; ; ; ;4;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;5;6;2;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;6;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2
 ;1; ;2; ;1;2;1;4;1;1;2;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;1
 2;1;1; ;2; ;5;2;1;4;1;2; ;1;2;2; ;18;13;13;1;6;2;5;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;3;3;3;1;8
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;4;1;1;4;1;2;2; ;1;2;7;2;2;1;5;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;2;8;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;
 3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;
 7; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;3;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;3;2;2;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;4;3;9;1;4
 ;3;1;1; ;1;6; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;5;1;1;4;1;2;2; ;1;2;7;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;6;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;4;1;2;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;3;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;
 ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;8;2;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;5;1;1;2;1;1;2; ;7;16;13;2;2;1;2;8;5;1;3;1;2;8;6;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1
 ; ; ; ; ;3;1;9; ;2; ;1;2;1;1;2;1;1;4;1;2; ;4;8;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5
 ; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;5;2;1;1;3;1;1;1;3;2; ;3;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;
 ;4; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;13;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;8;4
 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;2;1;1;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;3;1;2; ; ;
 1;2; ;4;2; ;4;2;1;1;3;1;1;1;1;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;3;1;1;2; ; ;
 ; ; ; ; ;1;1;4; ;2; ;3;1;2;4;3;1;1;1;3;2; ;2;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2;
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;3;8;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1
 1;2; ;4;2; ;3;3; ;4;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;8;3
 ; ; ; ; ;1;2; ;4;2; ;4;3; ;2;3;2; ;4;2;2; ;9;13;13;2;2;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2
 1;2; ;4;2; ;4;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;4;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9
 1;2; ;4;2; ;4;3; ;4;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;
 ;4;2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;2;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;8;4;2;
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;6;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2
 ;3;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ;
 ; ; ; ; ;2;1;4; ;2; ;6;1;1;1;3;1;1;1;3;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1
 ;2;1;7; ;2; ;1;3; ;1;6;2; ;1;1;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;4;1;3;2;5;2; ; ;1;1;1;1;2;
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;8;6;9;2;2
 ; ;3;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;2;
 ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;3;4;2; ;1;1;2; ;2;5;7;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;2
 ; ;3;2; ;5;2;1;4;3;1;1;1;2;2; ;1;5;6;1;2;5;8;8;5;1;2;1;1;2;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;9;1;

;; ;1;1;4; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;3;2;1;2;1;2;8;2;6;5;8;8;5;2; ;1;1;8;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1
;; ;5;1;4; ;1;4; ;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1
; ;1;4; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;8;2;2;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;4;5; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ;8;2;1;1
; ;1;1; ;2;5;1;3;1;5;2;2;2; ;2;5;8;4; ;6;8;8;3;1;3;1;1;8;3;2;1;5; ; ;6;1;1;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;1;3;
; ; ;5;1;4; ;1;4; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;7;2;2;4;8;8;5;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;
;4; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;3;1;1;1;6;13;13;1;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;3;3;2; ; ;1;
; ; ;3;1;1; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;14;13;13;1;3;4;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;3;1;
;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;4;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;3;6
;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;3;17;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2
; ; ;3;1;4; ;2; ;1;1;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ;
; ; ;3;2; ;3;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;4;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1; ;3;3;3;2;
; ; ;3;2; ;3;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;2;13;13;2;2;4;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2;
;7; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;1;3;1;2;1;13;13;1;5;4;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;1;2; ; ;9
;10; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;4;13;13;3;2;4;8;8;5;1;2;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ;
; ; ;2;1;1; ;1;1; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;13;1;6;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2
;13; ;2; ;1;2;1;4;3;1;1;1;3;2; ;5;6;8;1;2;5;8;8;1;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;2;1;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;9;4
;5; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;1;2;1;1;15;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1
; ; ;2;1;1; ;1;1; ;1;2;1;1;2; ;1;2;2; ;1;6;13;3;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2
;2;1;1; ;1;3; ;2;4;1;2;2; ;1;2;2; ;1;3;4;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ;9
;3;1;10; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;2;2; ;1;3;5;3;3;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;3
;2; ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;1;8;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2
; ;2;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;6;13;1;3;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2
;1; ;1;1; ;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;
;2;1;4; ;2; ;5;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;3;1;2;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;
;2;2; ;3;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;2;1;5;1;1;2; ;1;3;3;2; ; ;9
;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;2;6;3;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;9;
; ; ;3;1;1; ;1;1; ;2;1;1;3;2; ;2;1;2; ;1;13;13;1;1;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1
;2;1;5; ;1;5; ;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;10;1; ;1;2;1;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2;
); ;2; ;5;3; ;1;3;2; ;2;1;2; ;5;7;13;3;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;
;4; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;6;2;3;4;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1
;3;2; ;3;2;5;1;2;1;2;2;2; ;1;2;4;2;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1
;4;2; ;3;2; ;3;3; ;1;3;2; ;4;2;1;2;1;2;8;2;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3
; ; ;3;2; ;3;2; ;3;2;5;1;3;2; ;6;1;1;2;1;2;6;1;5;5;8;8;2;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;
;3;2; ;1;2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;1;2;8;2;1;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;3;1;1;2; ; ;
; ; ;3;2; ;1;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;5;8;2;3;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2;
; ; ;4;1;4; ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;1;2;3;6;13;1;3;1;2;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;5; ; ;6;2; ; ;5;4;1;3;2;1;
;1; ;2; ;3;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2;2
;4; ;2; ;1;2;2;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;6
l1; ;2; ;5;1;4;1;7;2; ;1;1;1;1;1;13;13;2;6;5;8;8;5;1;8;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;
; ;1;2; ;1;3; ;5;2;2; ;1;3;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;3;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;1;1
; ;3;2; ;5;2;1;5;2;2; ;1;1;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;3;1;3;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;3;2;2; ;1;4;2;3;5;1;1;1; ;3;3;3;1;1;7
; ;6;2; ;6;3; ;1;5;2; ;1;1;2; ;17;13;13;2;2;5;8;8;4;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;
; ;2;2; ;1;2;1;4;2;2; ;1;1;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;3;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;5;9;
;4;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;6;13;13;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;2;
;7; ;1;1; ;2;2;1;2;1;1;1;2;1;1;1;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;5;2;3;4;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;
;7; ;1;1; ;2;3;3;2;1;1;1;3;1;1;1;13;13;2;5;5;8;8;4;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9
; ; ;4;2; ;3;2; ;1;1;1;4;2;2; ;1;1;2; ;4;13;13;2;3;5;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;3;1;5;1;1;1; ;3;3
; ;3;2; ;3;3; ;1;5;2; ;1;3;2; ;15;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;
;3;2; ;4;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;4;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;

;3;2; ;3;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;3;3;1;1;4;8;9;1; ;7; ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;15;13;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9; ;2;2; ;3;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;4;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;3;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;17;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9; ;2;2; ;3;2; ;3;2;1;1;2;1;1;1;3;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;1;2;1;1;2;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1; ; ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;3;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;3;16;18;2;3;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ; ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;3;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;3;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;1;1;2; ;3;16;18;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2; ;1; ;2; ;3;2;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;3; ; ;1;3;2; ; ; ; ; ; ;4;1;7; ;1;1; ;2;2;1;3;1;4;1;1;2; ;1;2;13;1;2;4;5;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4; ; ; ; ; ; ;2;1;3; ;1;3; ;2;2;3;1;2; ;4;2;2; ;1;4;13;2;2;2;5;8;5;1;5;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;1; ;2;1;2;1;1;1;1;1;2; ;4;16;13;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1; ;1; ;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;2;6;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ;1; ;1; ;1;1; ;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;2;13;13;2;2;2;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ;9; ;1; ;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;8;8;2;9;3;2; ;1; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;4;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;1;2;8;2;1;3; ;1; ;2; ;3;3; ;1;5;2; ;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;3;2; ;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;1;3; ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;4;2;2;2;8;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;1; ;2;2;1;3;1;4;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;3;2;3;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;7; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;5;2;2; ;1;5;13;1;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4;3;9; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;2;1;1;2;1;2;3;1;2; ;17;8;13;2;3;2;8;8;1;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;4;2; ;3;2; ;3;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;6;8;13;2;2;2;8;8;3;1;6;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ;3;1;1; ;2; ;3;2;3;4;2;2; ;5;3;2; ;5;6;8;2;4;5;8;8;3;1;3;1;1;8;6;2;2;4; ; ;6;1;4;2; ;4;3;1;2;5;1;3;1;2;3;3;3;1; ; ; ; ;4;2; ;1;2; ;3;2;2;1;2;1;4;1;3;2; ;6;16;18;2;4;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;3;3; ;5;4;2; ;1;1;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1; ;1;4; ;2; ;5;2;2;1;2;2; ;1;2;1;1;1;2;13;1;5;4;8;8;3;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;6;5;9; ; ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;3;1;5;1;3;2; ;1;3;2; ;1;4;8;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;15;18;13;2;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;4;3;3;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ;9;3; ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;3;2;2;5;2;2; ;3;1;1;1;1;3;13;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;4;1;2; ; ; ; ;4;2; ;2;2; ;3;3; ;5;2;2; ;3;1;1;1;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2; ;3;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;2;4;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;4;1;2;1;3;1;1;8;8;9; ;2;2; ;3;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;1;2;4;2;2;2;8;8;3;2; ;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;2;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ;6;2; ;6;2;5;4;1;2; ;1;1;2; ;2;7;8;1;1;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;2; ; ;1;4; ; ;1;2; ;2;2;1;1;3;1;1;1;3;2; ;16;13;13;1;4;6;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;1;2;1;1;2;1;5;2;1;2; ;1;6;7;2;3;4;8;8;5;1;5;1;1;8;5;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1; ;2;2; ;1;2; ;3;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;7;13;13;1;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;1;1;2; ;1; ;4; ;2;5;1;2;2; ;1;2;2; ;1;7;8;2;3;1;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1;2; ;4; ;1;4; ;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;3;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;4;5;3;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1;2; ;1;2; ;1;3; ;1;2;1;2;3;2;1;2;1;8;13;1;1;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;3;2; ; ;8;6; ;3;1;10; ;2; ;1;3; ;5;2;2; ;2;1;2; ;1;3;4;4; ;6;8;8;1;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9; ; ; ; ;3;1;7; ;2; ;1;2;4;1;3;1;4;2;1;2; ;4;5;7;1;2;1;2;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;3;1;1; ;4;1;8; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;2;1;2;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ; ; ; ;6;1;8; ;2; ;1;1;5;1;3;2; ;2;3;2; ;1;4;13;1;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1; ; ; ; ;4;2; ;2;2; ;2;2;2;1;3;2; ;1;1;1;1;1;5;13;4; ;6;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1; ;6;2; ;5;2;2;4;2;2; ;6;1;2; ;5;6;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;1;8;2;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ;1;1; ;2;2; ;1;2; ;1;3; ;1;2;1;3;2;1;2; ;8;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;3;2;1;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;4; ;2; ;3;2;1;5;3;2; ;1;1;2; ;1;3;5;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;1;2; ; ;9;3;1;

;; ;3;1;8; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;7;13;13;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;3;4;2;1;5; ;5;1;7; ;2; ;1;2;1;5;4;2; ;1;3;1;1;4;13;13;1;5;5;8;8;5;2; ;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ; ;3;1;3; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;1;2; ;1;13;13;1;3;5;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1 ;5; ;2; ;3;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;2;9;2 ;4;1;8; ;1;3; ;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;6;7;8;2;2;2;3;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;2;1;2;3;3;2; ; ;3;1;7; ;2; ;1;2;4;1;3;1;4;2;1;2; ;4;6;8;1;2;2;5;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;4;2; ;1;2; ;5;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;6;7;13;1;1;1;2;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;1;2; ; ; ; ; ;1;2; ;3;2; ;3;2;1;1;1;2; ;2;1;2; ;4;5;13;2;2;1;2;8;1;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1 ; ; ; ; ;5;1;13; ;2; ;1;1;4;1;6;2; ;1;1;1;2;1;6;8;4; ;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;2; ; ; ; ; ;4;1;5; ;1;1; ;2;1;1;4;2; ;2;3;1;1;5;6;8;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1 ;3;1;8; ;2; ;1;2;1;4;3;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;4;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;1;2; ; ;7; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;3;2;2; ;1;13;13;1;4;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1 ;6; ;2; ;5;2;4;1;3;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;3;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;1;3;4;6;1;3;2; ;1;2;4;3;5;1;1;1;1;2;1;1;2; ; ; ; ; ;3;1;13; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;8;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;3;4;6;1;2;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ; ; ;3;1;13; ;2; ;5;2;1;1;5;1;4;1;2;2; ;7;8;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1 ;2;1;7; ;1;1; ;2;1;1;6;1;4;1;2;2; ;1;3;4;1;2;2;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;4;2; ;4;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;6;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;9;9;2 ; ; ;3;2; ;1;2; ;2;1;1;2;2;2; ;2;1;2; ;5;8;13;3;2;6;8;8;3;2; ;1;1;8;3;1; ;1;2;1;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1; ;1;2; ;2;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;5;8;5;1;2;2; ; ;1; ;1;3;4;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;1;2;3 ;3;2; ;4;2; ;1;2;2;1;3;1;2;1;2;2; ;1;13;13;4; ;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;4;2; ;1;1;1;1;3;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;6;1 ;1;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;1;1;1;1;5;8;4; ;5;8;8;5;1;2;1;1;2;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;1;2; ; ;1;2; ;1;1;4; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;6;13;13;3;3;5;8;8;3;1;8;2; ; ;2;2;3;3;4;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;3;1;1;6;3;9;1 ;3;2; ;3;2; ;3;1;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;5;8;2;3;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ;3;1;1;1; ;2; ;1;1;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;4;1;2;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;1;1;1 ;7; ;2; ;1;2;3;1;3;2; ;2;1;1;1;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4 ;7; ;2; ;1;1;3;1;3;2; ;3;1;1;1;9;13;13;1;6;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;7 ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;6;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1; ;3;1;6; ;1;2; ;1;3;1;4;2; ;6;3;1;1;9;13;13;1;5;6;8;8;5;1;9;2; ; ;2;1;3;2;3;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ;3;2; ;1;2; ;5;1;1;4;2;2; ;1;3;2; ;1;2;8;2;1;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;2;3;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;3;3 ;1;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2 ; ; ;2;2; ;1;2; ;4;2;1;4;2;2; ;1;1;2; ;1;5;13;1;3;6;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;3;3;1 ;4;2; ;3;2; ;1;1;1;4;3;2; ;1;1;2; ;1;5;8;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ;9 ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;5;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;4;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;3;1;1 ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;1;1;4;1;2; ;1;2;2; ;1;7;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;3;3;3; ; ; ; ;4;1;1; ;2; ;1;2;1;1;3;1;4;1;4;2; ;1;6;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;3;1;5;1;1;2 ; ; ; ;3;2; ;4;2; ;5;1;1;1;2;2; ;3;1;2; ;1;2;6;1;3;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;4;2; ;1;1 ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;2;3;2; ;1;3;6;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;1;1 ; ; ; ;4;1;10; ;2; ;5;1;1;4;2;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;3;1;1;3;3;3 ;4; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;3;1;1;1;1;2; ; ;1;4 ;1;2; ;6;2; ;4;1;1;1;2;2; ;2;3;2; ;4;5;8;1;2;5;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;8 ;13; ;2; ;1;1;1;1;2;2; ;2;2;2; ;1;3;4;1;3;2;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;3;1;2; ; ;1;4 ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;5;1;1;4;2;2; ;2;1;2; ;1;4;7;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;3 ;4; ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;3;5;2;3;2;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;4;1;1;1;1;2; ; ;1;1;2 ; ; ; ; ;5;1;4; ;2; ;4;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;7;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1 ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;1;1;1;2;1;1;3;2;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;3; ; ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;5;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;1;2;3;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;3;1; ;3;2; ;1;1;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;3;13;1;2;5;8;8;5;1;5;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;4;1;4;2; ; ;1;2 ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;4;1;1;1;2;2; ;2;3;1;2;9;13;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;3;3;1

;;;3;1;4; ;1;7; ;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;4;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;2;1;1;8; ; ; ; ; ;5;2; ;1;2; ;2;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;1;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;5;3;2;4;1;1;2;1;1; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;1;2;1;1;1;4;3;3;2; ;1;7;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2; ;3;1;1; ;2; ;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;1;2;2;2;1;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;2; ;7;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;2;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ;7; ;2; ;5;3; ;4;1;1;1;3;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;3;3;2; ; ;1;2; ;3;1;4; ;2; ;3;1;1;1;4;2; ;2;1;2; ;2;13;13;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;1;1; ;2; ;3;2;1;5;1;2; ;3;1;2; ;1;2;3;1;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9; ;1; ;1;3; ;2;1;1;1;4;1;3;2; ;1;7;13;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;6;1;1;5;1;1;4;1;3;2; ;1;5;6;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;5;1;2;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;1;2;4;2;2; ;3;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;2;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1; ;3;2; ;6;1;1;1;2;1;4;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;2;2; ;1;3;3;2; ; ;1; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;5;1;2;1;1;1;2;3;2;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ;5; ;2; ;5;2;1;5;6;1;4;3;3;2; ;1;2;6;2;3;4;5;8;5;1;1;1;2;8;1;1; ;1;2;1;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;1;2; ; ;9; ;2; ;1;2;1;5;2;1;4;1;1;2; ;1;2;16;2;3;4;5;8;5;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3; ;2;1;10; ;2; ;6;1;2;5;1;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;3;4;5;8;4;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;1;2; ;1; ;1;3; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;2;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3;2;9; ;4; ;2; ;3;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;5;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2; ; ; ; ; ;1;1;7; ;2; ;3;2;1;5;1;1;1;1;1;2; ;1;4;16;1;3;3;4;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1; ;2;1;1; ;2; ;3;1;5;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;6;2;3;4;5;8;5;1;7;1;2;8;8;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;5;1;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;3;2;3;4;5;8;3;1;3;1;2;2;3;2;2;4; ; ;2;1;3;2; ;3;4;2;1;5;1;1;1;2; ; ;3;2; ;1;2; ;5;1;4;1;2;1;1;1;3;2; ;1;2;6;2;3;4;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;3;1;5; ;2; ;3;1;3;1;6;2; ;1;1;2; ;2;8;13;2;3;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;3;3;3;1; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;4;2;2; ;1;3;2; ;2;6;7;2;3;4;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;2; ; ; ; ; ; ;4;1;2; ;2; ;1;1;4;2;6;1;1;1;3;2; ;2;7;13;2;3;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;1;2;2;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1; ; ; ;2;1;14; ;2; ;3;1;2;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;8;2;3;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1; ;2;2; ;3;2; ;3;2;2;4;2;2; ;2;3;1;2;1;7;13;1;3;4;5;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ;14; ;2; ;5;3; ;4;2;2; ;3;3;2; ;1;2;16;1;3;3;4;5;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1; ;1; ;2; ;5;1;4;4;1;1;4;1;3;2; ;1;2;8;2;3;2;3;4;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;2;3;3;1;1;7;9; ;1; ;2; ;5;1;4;4;2;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;4;2;4;5;3;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1; ;3; ;2; ;5;1;4;4;2;2; ;3;2;2; ;1;2;16;2;2;4;5;8;3;1;3;1;1;2;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;7;2; ; ;1; ;2; ;5;3; ;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;1;3;4;5;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;3; ; ;9;2;2; ; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;6;1;2;5;1;1;4;1;1;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1; ;2; ;5;1;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;2;8;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;2; ;1; ;1;1; ;1;3;1;2;2; ;3;3;2; ;2;6;7;2;2;4;5;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;7;2;1; ;2; ;5;1;4;1;1;2; ;1;3;2; ;2;3;6;2;2;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;4;3;1;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;7;2; ;1; ;2; ;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ;1;2;6;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2; ;3;2; ;3;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;7;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;3; ; ;8;4; ; ; ; ;3;1;1; ;1;1; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;7;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1; ;3;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;5;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ;9; ;1; ;1;3; ;1;1;1;1;1;1;3;3;2; ;1;6;13;2;2;4;5;8;5;1;4;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ;9;4; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;1;3;1;1;1;1;3;3;2; ;7;13;13;4; ;2;5;8;3;1;5;1;2;8;3;2;2;4; ; ;2;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;16;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;1;2;8;7;2;2;4; ; ;2;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;2;1;3; ;2; ;6;1;2;1;2;2; ;3;1;2; ;1;2;16;1;2;2;5;8;5;1;5;1;1;2;7;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ;2;1;1; ;1;3; ;1;3;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;6;8;8;5;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;6;13;13;1;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;1;1;3;1;1;1;1;2; ;1;6;7;1;4;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;1;2;1;6;2; ; ;2;3; ;2;1;1; ;1;3; ;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;2;7;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;3;1;2;

1; ;2; ;4;3; ;1;4;2; ;3;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2; ; ;3;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;2;3;4; ;5;8;8;1;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;2;1;2;9;3; ;3;1;7; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;5;6;4; ;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;9;9; ;2; ;3;2;1;2;1;2; ;1;2;2; ;6;7;8;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1; ; ; ; ;3;1;9; ;2; ;3;2;5;5;3;2; ;1;1;2; ;1;2;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;2;3;2; ;1;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;8;1;9;1; ; ; ;1;2; ;4;2; ;3;1;1;1;4;2; ;4;3;2; ;1;8;13;1;4;5;8;8;3;2; ;1;1;8;2;2;3;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1; ; ; ; ; ;4;2; ;6;2; ;5;3; ;1;3;1;4;2;2;2; ;1;6;8;2;2;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1; ;3;2; ;4;2;1;1;3;2; ;2;2;1;2;1;6;13;1;5;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;1;2;1;4;1;1;4;1;3;2; ;1;6;8;2;2;5;8;8;5;1;2;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2; ;6;2; ;3;3; ;5;2;2; ;1;2;2; ;2;7;8;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;5;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;6;1;2; ; ; ; ; ; ; ;3;2; ;2;2; ;5;3; ;1;2;2; ;3;2;2; ;2;13;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1; ; ; ;4;2; ;2;2; ;3;3; ;1;1;2; ;6;3;2; ;1;2;5;1;4;4;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;1;2;2;1;1; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;6;3;2; ;2;3;13;1;3;3;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;5;1;2;3;1;1;1;1;1; ; ; ; ;5;1;4; ;2; ;5;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;3;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;7; ;1;5; ;3; ;1;6;2; ;4;2;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;2;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1; ; ; ; ;5;1;6; ;2; ;1;3; ;3;9;1;1;1;1;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;1;1;1;1; ; ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;5;3; ;1;1;1;4;2;2;2; ;1;6;8;1;2;2;5;8;2;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;5;1;3; ;9; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;3;1;2; ;5;6;8;1;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;5;1;3;4;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;1; ; ; ; ;5;2; ;1;2; ;2;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;1;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;5;3;2;4;1;1;2;1;4; ;13; ;2; ;1;1;4;4;1;2; ;1;5;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;4;1;7; ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;3;1;1;2;13;13;1;5;4;8;8;1;1;2;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;4;3;2;5;1;3;1;3;1;1; ; ; ; ;5;1;4; ;2; ;1;2;1;4;2;2; ;3;5;1;2;6;13;13;2;5;1;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;4;5;2;1;4; ; ; ;3;1;7; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;4;2; ;7;13;13;2;2;1;8;8;4;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;5;4;1;1;1;2;1;1;1; ; ; ;4;1;4; ;1;4; ;1;1;2;2;2; ;2;2;1;2;2;13;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;1;2; ;1;4;2;3;5;1;1;1; ;1;2; ;3;1;3; ;1;3; ;3; ;1;1;2; ;4;2;2; ;4;13;13;1;1;2;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;8; ;9; ; ; ; ; ; ; ;5;1;7; ;1;1; ;2;3;2;1;1;5;1;1;2; ;1;13;13;2;1;2;8;8;2;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;4;1;3;1;4;1;1;2; ;3;13;13;1;4;4;8;8;1;1;2;2; ; ; ;2;1;4; ; ;5;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;1;1; ; ; ;5;2; ;2;2; ;1;1;4;1;2;1;5;1;3;2; ;9;13;13;1;4;5;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;1;4;3;2;5;1;1;1;3;1;2; ;13; ;1;3; ;2;3;4;4;2; ;1;3;2; ;6;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;5;4;1;1;1; ;1;3;1;2; ; ; ;1; ;3;2; ;2;2; ;3;3; ;4;2;2; ;6;1;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;9;1;4; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;8;1;4;2;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;7;3;9;8;4; ;2; ;3;1;3;1;2;2; ;3;1;2; ;9;13;13;1;3;1;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;7;3;9; ; ; ; ; ;3;2; ;2;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;2;3;5;1;4;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1; ;2;1;4; ;1;4; ;2;3;1;2;2; ;1;3;2; ;1;5;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;3; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;3;3;2; ;1;5;13;2;2;2;8;8;3;1;2;1;2;8;3;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;6;5;9;1; ;1; ;1;5; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;5;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;2;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;7;3; ;3;2; ;3;2;5;4;2;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ; ;1; ;5; ;4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;6;3;2; ;3;4;5;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;1;3;2; ; ; ;9;1;2;2; ;3;1;7; ;1;1; ;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;3;4;13;1;4;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;3;2; ; ; ; ; ; ;4;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;5;6;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;4;2;3;5; ;4;2; ;2;2; ;1;2;1;1;2;1;4;3;3;1;1;1;2;13;1;5;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;1;1;2; ; ; ;3; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;3;8;4; ;5;8;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;1; ; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;5;13;1;4;1;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;2; ;11; ;2; ;3;2;5;4;2;2; ;1;2;2; ;2;5;13;1;4;2;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;1;1;2; ; ; ;1; ; ; ; ;5;1;2; ;2; ;1;1;1;6;1;2; ;1;1;1;1;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1; ;2;1;4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;4; ;1;1; ;3; ;4;1;2; ;2;1;2; ;1;6;13;4; ;4;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;3;3;3;1;1;3;9;9;5

3;2; ;2;2; ;3;3; ;1;2;1;1;3;5;2; ;1;7;8;1;1;1;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;5;4;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;5;
2;1;4; ;2; ;1;2;1;1;2;1;1;2;2;1;2;1;4;7;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;1;5;4;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;
;3;1;13; ;2; ;1;2;1;1;6;2; ;1;3;2; ;1;4;5;1;4;4;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2;
; ; ; ;5;1;7; ;2; ;5;1;4;5;7;2; ;3;3;2; ;2;13;13;2;4;4;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;3;3;4;6;1;2;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3
; ; ; ;4;2; ;3;2; ;3;2;1;5;3;2; ;1;1;2; ;18;13;13;1;3;3;8;8;5;2; ;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;5;4;1;2;2; ;1;1;
4;1;7; ;2; ;4;3; ;1;2;2; ;4;2;2; ;1;2;4;4; ;4;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;1;1;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;8;
3;2; ;6;2; ;6;3; ;1;4;1;2;1;2;2; ;1;2;7;4; ;5;8;8;3;1;3;2; ; ;2;4;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;2
;6;2; ;6;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;13;13;4; ;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;1;2;1;3
;2;1;4; ;1;4; ;2;5;1;2;2; ;2;3;2; ;1;2;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;8
;3;2; ;3;2; ;3;2;5;1;4;1;4;1;1;2; ;2;8;13;1;1;1;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;
3;2; ;3;2; ;3;2;5;1;5;1;1;5;2;2; ;1;7;8;4; ;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;1;1;2; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;8
;2;2; ;6;2; ;6;2;4;1;1;2; ;1;2;2; ;1;7;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1
; ; ; ;4;1;9; ;2; ;4;1;2;1;4;1;1;4;2;1;1;6;13;13;1;5;3;8;8;4;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;5;4;1;1;1; ;1;1;
l0; ;2; ;5;1;4;1;2;1;1;6;1;1;1;1;2;8;1;5;5;8;8;3;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4
4; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;3;2; ;1;3;1;2; ; ;1;3;2
l0; ;1;5; ;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;3;3;1;2; ; ;1;4
;4;1;9; ;2; ;1;1;3;5;4;1;2;4;3;2; ;4;13;13;3;4;3;8;8;4;1;6;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;5;2;3;4;1;1;1; ;3;3;3;2; ;
;5; ;1;5; ;1;4;1;2;2; ;3;3;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;
4;1;1; ;1;1; ;1;1;1;6;2; ;5;4;1;2;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;2;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1; ;1;3;3;2;
;9; ;2; ;1;1;2;4;1;2; ;1;4;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;5;1;6;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;3;1;5;1;1;1;2;1;3;1;1;6;3;9;
;3;1;7; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;5;2;2; ;7;13;13;2;1;4;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;4;3;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;3
l3; ;2; ;5;1;4;1;1;2; ;1;3;2; ;3;13;13;1;1;4;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;
; ; ; ; ;4;1;9; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;7;13;13;1;1;1;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;5;4;1;1;1;2;
;7; ;2; ;5;1;4;4;1;2; ;2;2;2; ;1;13;13;2;1;2;8;8;1;1;7;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;4;2;5;1;1;1;2;3;3;2; ; ;1
; ; ; ; ;5;1;13; ;2; ;1;2;4;2;2;2; ;1;2;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;2;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;3;1;5;2; ; ;2;1;1;
; ;5;2; ;3;1;5;4;1;2; ;1;4;2; ;1;13;13;3;4;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;5;3;2;1;4;1;1;1; ;1;1;3;2; ; ;1;2
;3;2; ;5;2;1;4;1;1;1;1;3;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;3;3;3; ; ;1;2
;4;2; ;3;2;3;5;2;2; ;2;2;2; ;2;13;13;2;2;3;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;2;1;2;3;3;2; ; ;9;2
; ;1;2; ;3;2;1;4;1;2; ;2;1;1;2;1;13;13;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;3;1;2;7;8
; ;2;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;3;1;2;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1;4
;11; ;2; ;6;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;3;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4
; ; ; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;5;3; ;1;2;1;4;2;2;2; ;1;6;8;2;2;4;5;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;
;3;1;4; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;5;1;4;4;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;1;8;3
;3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;3;1;2;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;2;2;1;1;3
; ; ; ; ;4;1;4; ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;2;3;2; ;9;13;13;1;2;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;1;
3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;1;3;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;3;4;1;2;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1
;2;1;10; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;5;16;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;3;3;3;2
; ;1;2; ;3;3; ;1;4;2; ;1;4;2; ;4;5;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;3;1;9;1
;4;2; ;2;2; ;2;3; ;4;1;2; ;6;3;2; ;1;3;13;1;2;2;5;8;5;1;3;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;3; ;
;3;2; ;2;2; ;5;2;2;1;6;2; ;1;3;2; ;1;8;18;1;3;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;2;1;2;1;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2
; ; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;2;3;1;2;1;6;13;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;4;1;2;5;1;1
; ; ; ;3;1;4; ;2; ;6;1;2;1;2;1;1;2;2;2; ;1;17;13;2;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;3;
;3;1;8; ;1;5; ;3; ;1;3;2; ;6;2;2; ;4;13;13;1;2;2;6;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;
;4; ;1;4; ;3; ;1;5;2; ;6;1;2; ;9;13;13;1;3;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;1
;4;2; ;2;2; ;2;3; ;1;4;2; ;1;3;1;2;2;3;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;2;2;1;2; ;
; ; ; ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;5;1;4;1;2;1;1;1;2;2; ;2;13;13;1;2;3;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;1;2;
2;1;10; ;1;4; ;3; ;1;2;2; ;6;3;2; ;5;13;13;1;2;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;8;
; ; ; ; ;3;1;11; ;1;4; ;3; ;1;4;2; ;4;1;2; ;1;2;3;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;
; ; ; ;2;1;7; ;2; ;5;3; ;1;3;2; ;6;2;2; ;18;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1

;; ;5;2; ;2;2; ;5;3; ;1;2;1;1;1;3;2; ;1;2;3;1;2;5;8;8;2;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1; ;3;1;9; ;2; ;3;3; ;1;3;2; ;3;1;1;2;9;13;13;1;5;5;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;3;3;4;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4; ;13; ;2; ;3;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;4;5;8;5;1;7;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1; ;4;1;7; ;1;1; ;1;3;1;6;2; ;1;3;2; ;18;13;13;1;4;5;8;8;2;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;3;4;2; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;4; ;1;7; ;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;4;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2; ;11; ;2; ;4;2;1;1;6;2; ;3;3;2; ;6;13;13;1;4;5;8;8;3;1;7;1;1;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;4;1;2; ;6;8;18;1;2;2;5;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ;9;5; ; ; ;3;1;4; ;2; ;3;3; ;1;1;1;1;5;2;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;2; ;1;1;70;1;0;3;1;2;2;9; ; ; ;5;1;4; ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;2;4;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1; ; ; ;4;1;10; ;2; ;5;3; ;1;5;2; ;2;3;2; ;1;2;3;1;4;4;5;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1; ;3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;6;2; ;2;1;2; ;9;13;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;3;2;1;6;3;4;2; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;3;1;4; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;6;3;2; ;1;2;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;5;1;9; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;3;3;2; ;2;3;8;2;2;3;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;3;1;13; ;1;5; ;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;2;3;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;3;1;7; ;1;1; ;2;4;1;2;2; ;1;2;2; ;1;16;13;1;3;4;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;5;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;3;1;10; ;2; ;5;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;7;1;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;3;1;4; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;6;13;13;3;3;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1; ;4;1;4; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;3;1;1;1;1;3;4;1;5;5;8;8;2;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1; ; ;2;1;9; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;6;15;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;3;1; ; ;4;1;10; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;4;1;2; ;5;6;13;1;3;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;2;1; ;4;1;7; ;2; ;2;1;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;3;3;3; ; ;4;1;10; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;3;1;2; ;1;13;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;5;1;3;4;1;1;2; ;1;3;3;1; ;1;2; ;3;3; ;1;2;2; ;6;3;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;1;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;6;3;9;9;5; ;2;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;3;1;2;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1;4; ;11; ;2; ;6;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;3;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4; ; ;3;1;4; ;2; ;5;3; ;1;2;1;4;2;2;2; ;1;6;8;2;2;4;5;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1; ;3;1;4; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;2;2;2; ;1;2;5;1;4;4;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;1;8;3; ;3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;3;1;2;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;2;2;1;1; ; ;4;1;4; ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;2;3;2; ;9;13;13;1;2;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1; ;3;1;7; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;1;3;13;1;3;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;3;4;1;2;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1; ;2;1;10; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;5;16;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ;1;2; ;3;3; ;1;4;2; ;1;4;2; ;4;5;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;3;1;9;1; ;4;2; ;2;2; ;2;3; ;4;1;2; ;6;3;2; ;1;3;13;1;2;2;5;8;5;1;3;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;3;3;3;3; ; ;3;2; ;2;2; ;5;2;2;1;6;2; ;1;3;2; ;1;8;18;1;3;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;2;1;2;1;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;2;3;1;2;1;6;13;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;4;1;2;5;1;1; ; ;3;1;4; ;2; ;6;1;2;1;2;1;1;2;2;2; ;1;17;13;2;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;3; ;3;1;8; ;1;5; ;3; ;1;3;2; ;6;2;2; ;4;13;13;1;2;2;6;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;4; ;1;4; ;3; ;1;5;2; ;6;1;2; ;9;13;13;1;3;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;1; ;4;2; ;2;2; ;2;3; ;1;4;2; ;1;3;1;2;2;3;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;2;2;1;2; ; ; ;4;1;4; ;2; ;5;1;4;1;2;1;1;1;2;2; ;2;13;13;1;2;3;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;1;2; ;2;1;10; ;1;4; ;3; ;1;2;2; ;6;3;2; ;5;13;13;1;2;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;8; ; ; ;3;1;11; ;1;4; ;3; ;1;4;2; ;4;1;2; ;1;2;3;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1; ; ;2;1;7; ;2; ;5;3; ;1;3;2; ;6;2;2; ;18;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1; ; ; ;5;2; ;2;2; ;5;3; ;1;2;1;1;1;3;2; ;1;2;3;1;2;5;8;8;2;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1; ;3;1;9; ;2; ;3;3; ;1;3;2; ;3;1;1;2;9;13;13;1;5;5;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;3;3;4;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4; ;4;1;7; ;1;1; ;1;3;1;6;2; ;1;3;2; ;18;13;13;1;4;5;8;8;2;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;3;4;2; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ;4; ;1;7; ;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;4;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2; ;11; ;2; ;4;2;1;1;6;2; ;3;3;2; ;6;13;13;1;4;5;8;8;3;1;7;1;1;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;4;1;2; ;6;8;18;1;2;2;5;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ;9;5;

;4 ;2 ;3;3 ;1;1;2 ;1;3;1;2;1;2;6;1;5;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1 ;3;3;3;3 ; ; ;9;1;2 ; ; ; ; ; ; ;3;2 ;3;2 ;1;1;5;4;2;2 ;1;1;2 ;1;3;13;1;5;2;8;8;5;2 ;1;1;2;3;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ; ;4;1;8 ;2 ;3;1;2;4;2;2 ;1;3;1;1;1;4;8;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;2;5 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;6;5 ;7 ;2 ;1;2;1;1;3;1;1;1;2;2 ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1 ;4 ;2 ;3;1;5;1;3;2 ;3;3;2 ;5;7;13;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9;5 ;2;1;4 ;2 ;5;3 ;1;1;2 ;1;1;2 ;1;5;6;3;2;2;5;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;2 ; ; ;9 ;10 ;2 ;6;1;2;1;6;2 ;1;3;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;1 ; ; ; ;4;1;7 ;1;1 ;1;2;1;2;2 ;1;2;1;1;1;6;13;1;4;5;8;8;5;1;2;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2 ;1;3;3 ; ; ; ;3;1;4 ;2 ;1;2;1;1;3;1;1;4;2;2 ;4;6;7;2;4;2;8;8;3;2 ;1;1;8;7;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1 ;4 ;2 ;5;2;1;1;1;2 ;1;2;2 ;5;6;8;1;2;2;8;8;3;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;1;1;3 ; ; ;9;3 ;3 ;2 ;5;1;1;1;6;2 ;3;3;2 ;1;2;6;1;4;4;8;8;5;1;3;1;1;8;5;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9;5;1 ;3;1;4;2;0;4;1;4;7;1;9 ; ; ; ; ;4;1;13 ;2 ;6;3 ;1;5;2 ;1;3;2 ;9;13;13;2;2;6;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6 ;3;2 ;1;2 ;1;2;1;1;3;2 ;1;3;2 ;1;6;7;1;2;2;8;8;5;2 ;1;1;8;3;2;1;4 ; ;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;3;3;3;1;4 ;2;1;4 ;2 ;5;1;1;1;1;1;1;2;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;3;2 ;1;1;8;2;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1 ;3;3;3;1;4 ;3 ;4;1;5 ;2 ;1;1;2;1;9;2 ;1;1;1;1;2;13;13;1;5;1;5;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;3;1;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;1;7 ;3;2 ;4;2 ;1;1;1;1;3;2 ;1;2;2 ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2 ;1;1;8;2;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;3;2;1;4;5;1;1;1 ;1;1;1;3 ; ;2;2 ;6;2 ;1;3 ;1;1;2 ;2;3;2 ;1;2;7;1;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;2;1;3 ; ; ;2;2 ;1;3 ;1;1;2 ;1;3;2 ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;3;1;3 ; ; ;1;4 ;4 ;2 ;1;2;1;1;3;2 ;1;2;2 ;1;3;6;2;2;2;4;8;5;1;2;1;1;8;6;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;9 ; ; ;2;1;4 ;2 ;1;3 ;4;1;2 ;3;1;2 ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;3;1;2 ; ; ;4 ;2 ;1;3 ;1;4;2 ;1;1;1;2;1;6;13;1;5;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;1;1;3;1;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1 ;3;1;4 ;2 ;5;2;1;4;3;2 ;1;3;2 ;8;13;13;1;2;4;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;3;3;3;2 ; ;4;2 ;3;2 ;3;3 ;2;6;2 ;1;3;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;3;2 ;3;2;1;1;3;1;1;1;2;2 ;1;4;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;9;4 ;3;2 ;3;2 ;1;2;1;1;1;2 ;2;3;2 ;1;3;5;2;2;2;5;8;5;1;2;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;4 ;2 ;1;3 ;1;3;2 ;1;3;2 ;1;5;13;1;4;4;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;5 ; ; ; ;3;1;4 ;2 ;5;2;1;4;3;2 ;1;3;2 ;1;13;13;1;4;4;8;8;5;2 ;1;1;2;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;3;3 ;3;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;1;2 ;1;2;7;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;1;4;2;3;5;1;1;1 ;1;3;3;2 ; ; ;9;3 ;3;2 ;3;2 ;1;3 ;1;1;2 ;1;3;2 ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;5;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ;2;1;7 ;1;1 ;1;2;1;2;2 ;1;3;2 ;6;18;13;2;2;2;4;5;5;1;5;1;2;8;7;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;4;2;1;3;5;1;4;1;1 ;2;1;7 ;1;1 ;2;1;1;1;2 ;1;2;2 ;1;13;13;2;2;2;8;8;3;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;2;1;3;3;2 ; ; ;2;1;7 ;1;1 ;2;2;1;2;1;4;3;3;2 ;3;6;13;2;2;2;5;8;3;1;5;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;2 ;4 ;1;1 ;3 ;1;4;2 ;2;3;2 ;1;3;6;1;6;6;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1 ;1;1;1;3 ; ; ;8;4;1 ; ; ; ; ;4;1;7 ;2 ;3;2;1;1;3;2 ;3;2;2 ;1;2;3;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;2;1;2;1;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;7 ;2 ;5;2;1;1;1;1;2;1;3;2 ;4;6;13;1;2;2;8;8;5;2 ;1;1;2;2;2;1;2;1;6;1;3;2 ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1 ;7 ;2 ;5;2;4;4;1;2 ;1;3;2 ;1;3;4;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1 ;3;3;3;2 ; ; ;1;1;2;1 ;2;1;4 ;2 ;1;1;1;1;3;2 ;3;2;2 ;5;6;13;1;4;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;1;1;1;4 ;1;1;1 ;1;1 ;2;4;1;3;2 ;3;3;2 ;6;13;13;4 ;2;8;8;3;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;1;1;1;4;3 ; ; ;3;1;14 ;2 ;3;2;1;1;3;2 ;1;2;2 ;5;17;13;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ;3;1;1 ;2 ;5;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;1;6;8;1;2;2;8;8;3;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2 ;7 ;2 ;1;3 ;1;4;2 ;3;1;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2 ;1;1;2;7;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;3;3;3;3 ; ; ;9;4;2 ;14 ;1;5 ;2;5;1;3;1;1;3;3;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;3;2 ;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;2;2;2;2 ; ; ;9 ;2 ;2 ;1;1;1;1;5;2 ;1;3;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;7;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;1;2;3;4;5;1;1;2 ;1;1;1;1;1;1;9 ;1;1;4 ;2 ;4;3 ;4;1;2 ;1;4;2 ;2;6;8;4 ;5;8;8;5;2 ;1;1;8;3;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;3 ; ; ;1 ;1;1 ;2;2;2;1;2 ;3;1;2 ;1;2;3;4 ;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;2;2;2 ; ; ;9;4;2;1 ;1;4 ;2 ;5;2;2;2;3;1;1;2;1;2 ;2;4;6;1;3;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2 ;2 ;1;3 ;1;3;2 ;1;1;2 ;3;7;13;4 ;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;1;3;4;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;9;4;2;1 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;6;8;13;1;2;2;8;8;5;2 ;1;1;8;3;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;2;2 ; ; ;1;2;1 ;2 ;3;2 ;1;2;1;1;3;2 ;2;3;2 ;1;5;6;4 ;2;5;8;5;1;3;1;1;8;8;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;8;

;1;5; ;2;3;3;2; ;1;3;2; ;3;13;13;1;2;2;5;8;1;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3;1; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;2;6;1;2;5;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;3;1;2; ;1;1;2; ;1;2;3;2;2;2;5;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;3; ;3;2;2; ;1;2;2; ;4;6;15;2;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;2; 2;1;4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;6;8;18;2;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;2;1;1;8;1 3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;4;16;2;2;2;5;8;5;1;6;1;1;8;1;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;2;2;2;2; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;3;1;2; ;1;1;1;2;1;2;5;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;2;1;2; 4; ;2; ;5;1;3;1;3;2; ;3;1;2; ;15;13;13;1;2;5;8;8;2;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;3;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;2;1;2; ; ; 3; ;1;5; ;2;3;1;4;2; ;1;3;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;2;4;1;2;1;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9; ;1;2; ;3; ;1;4;2; ;1;1;1;1;15;13;13;1;5;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;3;3;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1 ; ; ; ;4;1;4; ;2; ;1;2;1;4;1;1;4;1;3;2; ;1;5;8;1;3;1;5;8;3;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; 4; ;1;3; ;2;1;3;1;1;3;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1 4; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;1;2;8;2;2;4;1;2;1;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;4;1;2;2;2; ; ; ;1;5; ;2; ;1;2;5;1;7;2; ;3;2;1;2;1;2;8;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;2;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1 ;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;3;1;2; ;1;2;3;1;1;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;2;2; ; ;1; 3;1;5; ;1;1; ;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;16;13;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; 4; ;2; ;5;2;1;1;3;1;1;2;3;2; ;1;2;13;1;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;1;9;1 4; ;2; ;5;1;4;4;3;2; ;1;1;2; ;1;2;18;1;6;2;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;2;1;2; ; ; ;1;2;2 4; ;1;5; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;6;5;8;8;5;1;1;1;2;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;2;1;2; ; ; ;1;1 ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;3;13;1;3;5;8;8;3;1;1;1;1;8;1;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;2;2;2;2; ; ; ;9;2 ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;5;13;1;3;5;8;8;3;1;1;1;1;2;1;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;2;2;2;1;1;7;2;9 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;1;1;2;1;3;2; ;4;18;13;2;3;6;8;8;3;1;3;1;1;8;6;2;4;1;2;2;6;2; ; ; ;1; ;3;2; ;1;2;1;3;3;2; ;1;1;2; ;4;13;13;1;6;5;8;8;3;1;2;1;1;2;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;7;6;9; 3;1;5; ;1;1; ;3; ;1;9;2; ;2;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8; 4; ;2; ;1;2;1;3;1;1;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;2;2;2;1;8;4;9;9;4 2;1;13; ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;1;1;2;3;18;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2 4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;7;11;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4; ;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;13;1;2;5;8;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4; 4; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;2;1;2; ; ; ;9;4 4; ;2; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;3;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;2;1;2; ; ; ;1 2; ;2; ;1;1;1;2;2;1;4;1;1;2; ;4;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;2;2;1;1;3;9;1 3;1;1; ;1;3; ;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;5;6;1;4;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;3;9;9 ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;6;8;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;2;3;9;1;4;2 4; ;1;3; ;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;2;1;1;1;3;9;1;2;2 ;1;3; ;2;1;1;3;1;1;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;1;1;7;3;9;1;4;2; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;5;1;8;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;2;1;1;2;3;9;9;5;2;1 4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;1;2;2;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;8;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;1;1;2; 4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;1;2;2; 4; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;2;2;5;8;5;2; ;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;1;1;1;3;9;1;2;2 ; ;3;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;1;2 4; ;2; ;3;3; ;2;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;2;2;3; ; ; ;4;4;2 4; ;2; ;3;3; ;2;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;1;1;8;7;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;5;4;1;2;3;1;1;1;1;1;2;2;1;1;3;2;1

l ; 2 ; ; 3 ; 3 ; ; 2 ; 2 ; 1 ; 4 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8 ; 3 ; 2 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; 3 ; ; ; ; 1 ;
l ; 2 ; ; 6 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 4 ; 2 ; 1 ; 3 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ; 4 ; 4 ; 2
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 5 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 8 ; 9 ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 4 ; 1 ; 3 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 9
7 ; ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 7 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 2 ; 4 ; ; ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 4 ; 2
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 6 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 4 ; 3 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 1 ; 4 ; 3 ; 9 ; 1
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8 ; 1 ; 2 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 4 ; 1 ; 3 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ; 1 ;
l ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 5 ; 6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 8 ; 3 ; 2 ; 2 ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 5
l ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 8 ; 15 ; 18 ; 1 ; 2 ; 5 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 8
; ; ; ; ; ; 2 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 1 ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 5 ; 6 ; 1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ;
2 ; ; 2 ; ; 1 ; 3 ; ; 1 ; 4 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; 6 ; 13 ; 1 ; 5 ; 5 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 3 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3
4 ; 1 ; 4 ; ; 1 ; 4 ; ; 3 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 2 ; ; 6 ; 13 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 2 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ;
; 1 ; 1 ; ; 3 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 9 ; 13 ; 13 ; 4 ; ; 6 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 4 ; 2 ; 2
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 3 ; ; 2 ; 1 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 2 ; 6 ; 8 ; 1 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 2 ; ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 4 ; ; ; 5 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2
l ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 5 ; 13 ; 13 ; 1 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 2 ; ; 2 ; ; ; ; 2 ; 1 ; 5 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 3 ; ; ; ; 9 ; 4 ; 2
; 2 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 6 ; 1 ; 3 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 8 ; 3 ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 4 ; 3 ; 9 ; 8 ;
; 1 ; 3 ; ; 2 ; 4 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; 6 ; 1 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 2 ; ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 8 ; 3 ; 9 ; 1 ; 2 ; 2 ;
l ; ; 1 ; 3 ; ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 5 ; 6 ; 8 ; 1 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 2 ; ; 2 ; ; ; ; 2 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 3 ; ; ; ; 9 ; 2 ; 2 ; 1
3 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 3 ; ; 2 ; 1 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 5 ; 8 ; 1 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 2 ; ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; ; ;
4 ; ; 2 ; ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 5 ; 6 ; 1 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 2 ; ; 2 ; ; ; ; 2 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ; 9 ; 2 ; 2 ; 1
; ; ; ; 2 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 1 ; 3 ; ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; 16 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 1 ; 7 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ;
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 1 ; 2 ; 8 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 7 ; 2 ; 1
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 7 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 3 ; 4 ; 2 ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 2 ; 1 ; 3 ; ; ; ; 1 ; 4
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 7 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 9 ; 1
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 4 ; 2 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 4
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 6 ; 13 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 4 ; 1 ; 3 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 4
2 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 5 ; 2 ; 2 ; 4 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 6 ; 8 ; 2 ; 2 ; 2 ; 8 ; 8 ; 3 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 2 ; 1 ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 3 ; 3 ; 1 ; 1 ;
; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 5 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 8 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 8 ; 9 ; 1 ;
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 2 ; 2 ; 1 ; 3 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; 16 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 8 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 2 ; 2 ; 3 ; ; ; ; 8
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 8 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 4 ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 4
l ; 2 ; ; 3 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 5 ; 6 ; 2 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 8 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 4
3 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 1 ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 9 ; 13 ; 13 ; 1 ; 2 ; 6 ; 8 ; 8 ; 4 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; 1 ; 2
; ; ; ; ; ; 3 ; 1 ; 5 ; ; 1 ; 7 ; ; 2 ; 1 ; 1 ; 4 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 9 ; 13 ; 13 ; 1 ; 2 ; 6 ; 8 ; 8 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 3 ; 4 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1
; ; ; ; 3 ; 1 ; 4 ; ; 1 ; 5 ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 9 ; 13 ; 13 ; 1 ; 3 ; 6 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ;
3 ; 1 ; 1 ; ; 1 ; 3 ; ; 3 ; ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 13 ; 13 ; 3 ; 3 ; 4 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 4 ; 1 ; 2 ; 4 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ;
l ; ; 1 ; 1 ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 9 ; 13 ; 13 ; 1 ; 3 ; 6 ; 8 ; 8 ; 2 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; ; ; ; 8 ; 2 ;
l 0 ; ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 4 ; 13 ; 13 ; 3 ; 2 ; 4 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 8 ; 2 ; 2 ; 2 ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; ;
; ; ; ; ; ; 3 ; 1 ; 10 ; ; 1 ; 1 ; ; 2 ; 3 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 3 ; 1 ; 2 ; ; 6 ; 13 ; 13 ; 1 ; 2 ; 5 ; 8 ; 8 ; 1 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1
; ; ; ; ; ; 3 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 1 ; 3 ; ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 7 ; 13 ; 1 ; 3 ; 4 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 8 ; 2 ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 2
3 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 3 ; 3 ; 2 ; ; 6 ; 8 ; 13 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ;
7 ; ; 2 ; ; 1 ; 3 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 13 ; 2 ; 3 ; 2 ; 5 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 3 ; 4 ; 2 ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 8 ; 4 ;
; ; ; 3 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 1 ; 3 ; ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 6 ; 8 ; 13 ; 1 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 3 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 8 ; 2 ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1
l ; ; 1 ; 3 ; ; 3 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 6 ; 7 ; 13 ; 2 ; 3 ; 5 ; 8 ; 8 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 8 ; 1 ; 2 ; 4 ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 9 ;
2 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 8 ; 1 ; 3 ; 4 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 2 ; 2 ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 3 ; 3 ; 1 ; 2 ; ; ;
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 5 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 5 ; 6 ; 1 ; 3 ; 4 ; 8 ; 8 ; 1 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 2 ; ;
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 6 ; 1 ; 3 ; 5 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 1 ; 2 ; 8 ; 7 ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1
3 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 1 ; 8 ; 13 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 8 ; 1 ; 1 ; 3 ; 1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 2 ; 2 ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1
3 ; 1 ; 9 ; ; 2 ; ; 5 ; 3 ; ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; ; 4 ; 5 ; 7 ; 2 ; 2 ; 5 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 2 ; 1 ; 2 ; 8 ; 2 ; 1 ; ; 4 ; ; ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 1 ; 1 ; 1 ; 2 ; 1 ; 1 ; 1 ; 1 ; 3
3 ; 1 ; 4 ; ; 2 ; ; 6 ; 2 ; 1 ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 1 ; 1 ; 2 ; ; 9 ; 13 ; 13 ; 1 ; 2 ; 6 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 1 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ;
2 ; 1 ; 1 ; ; 2 ; ; 6 ; 3 ; ; 3 ; 3 ; 2 ; ; 1 ; 2 ; 2 ; ; 9 ; 13 ; 13 ; 4 ; ; 6 ; 8 ; 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; ; ; ; 1 ; ; 1 ; 2 ; 1 ; 6 ; 2 ; ; ; ; 1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 5 ; 2 ; ; ; ; 2 ; 2 ; 2 ; 1 ; 1 ; 3 ; 9

;1,1; ;2,3;1,3;2; ;1,3;2; ;1,6;8,1,2;2,8;8,5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6,2; ; ; ;2,3;1,4;5,1,1,1,1,1,1,2; ; ; ;1,1,2,1;
 ;1,5; ;2,1,1,1,2; ;1,3;2; ;5,8;13,1,2;2,8;8,5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ; ;1,3;2,4,5,1,1,1,1,1,1,2; ; ; ;9,4,2;
 ;1,5; ;2; ;1,3; ;1,6;1,1,1,1,2; ;6,8;13,1,6;5,8;8,3,1,1,2; ; ;1; ;4; ; ;6,1,3,2; ;3,2,1,4,5,1,1,1,2,1,2,2,2; ; ; ;
 ;1,1; ;1,1; ;3; ;1,2;2; ;1,1,1,1,7,13,13,1,5,5,8,8,2,1,1,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;3,1,2,4,5,2; ; ; ;1,1,1,2; ; ; ;1;
 ; ; ;4,1,6; ;2; ;1,2,1,1,5,2; ;1,1,2; ;1,2,8,2,3,3,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;3,2,1,4,5,1,1,2; ;1,2,2,2; ;
 ;1,2; ;2,2,1,1,2,2; ;1,2,2; ;1,7,8,2,1,1,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;3,2,1,4,5,1,1,2; ;1,2,2,2; ; ;8,4,2,1
 ; ; ;4,1,13; ;2; ;3,3; ;1,2,1,3,2,1,2; ;1,3,5,2,4,5,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;1,2,1,6,2; ; ;3,1,2,4,5,2; ; ;1,1,1,2;
 ; ; ;4,2; ;2,2; ;2,1,1,1,1,2; ;1,2,2; ;1,2,8,1,3,3,8,8,3,1,3,1,1,8,3,1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;3,1,2,4,5,1,2,2; ;3,2,2;
 ;1; ;2; ;1,2,1,1,3,2; ;1,2,2; ;1,6,8,1,3,2,8,8,2,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,2; ;1,2,1,3; ; ;1,4,2;
 ;3,2; ;1,2; ;2,3; ;2,2,2; ;1,2,2; ;2,13,13,2,3,5,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;5,2; ; ; ;3,2,1,4,5,1,1,2; ;1,2,2,2; ; ;
 ; ; ;3,1,6; ;2; ;5,2,2,1,5,2; ;2,2,2; ;7,13,13,2,4,5,8,8,5,1,3,1,1,8,3,1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;3,2,1,4,5,2; ; ;1,1,1
 ;1; ;2; ;1,3; ;1,1,2; ;1,2,2; ;1,2,3,2,2,1,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,1,1,1,1,3,9,1,2,2
 ;4; ;2; ;1,2,1,1,4,2; ;1,3,2; ;1,2,6,1,2,5,8,8,5,2; ;1,2,8,1,1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,1,1,1,1,1,2,9,4
 ; ; ;3,1,1; ;2; ;1,2,1,3,1,1,4,1,2,2; ;1,4,8,2,2,1,5,8,3,1,5,1,2,8,7,1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;1,2,3,4,5,1,1,2; ;1,4,1
 ; ; ;3,1,1; ;2; ;1,2,1,3,1,2; ;3,1,2; ;1,13,13,1,3,2,8,8,5,1,1,2; ; ;1; ;1,2,1,6,2; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,1,1
 ;4; ;2; ;5,3; ;1,4,2; ;1,2,2; ;5,6,7,1,2,2,8,8,5,1,1,1,1,2,1,1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;1,1,1,1,1,3,9,8,4
 ;2; ;5,3; ;2,3,2; ;1,3,2; ;1,5,6,3,2,2,8,8,5,1,3,2; ; ;1; ;1,2,1,6,2; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;1,2,1,3; ; ;9,4,2,1
 ;1; ;2; ;5,2,1,1,1,1,1,2,2,2; ;1,5,6,1,2,2,8,8,5,1,3,2; ; ;2,1,1,2,1,6,2; ; ;3,2,1,4,5,2; ; ;2,2,2,2; ; ;1,4;
 ;5; ;2; ;1,3; ;1,6,2; ;1,1,2; ;1,5,6,1,2,2,5,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;4,3,1,2,5,2; ; ;1,1,1,2; ; ;1,4,1,1;
 ;3,2; ;3,2,1,1,3,2; ;2,3,2; ;1,4,5,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,2,1,3; ; ;9,2,2,1
 ;1; ;2; ;1,2,1,1,1,2; ;2,2,2; ;1,5,13,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6,2; ; ; ;3,2,1,4,5,2; ; ;1,1,1,3; ; ;9,4,2;
 ;1; ;2; ;1,2,1,1,4,1,1,1,1,2; ;1,2,3,1,2,2,5,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,3; ; ;8,4,2
 ;2; ;1,2,1,1,3,2; ;2,2,2; ;1,2,4,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;1,4,3,2,5,1,1,2; ;1,1,1,1,1,7,2,8,4,2
 ;1; ;2; ;1,2,1,1,1,2; ;1,1,2; ;1,6,13,1,3,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,2; ;1,1,1,3; ; ;1,4,2
 ;1; ;2; ;1,2,1,1,4,2; ;2,1,2; ;1,5,6,1,4,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;1,2,2,6,2; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,8,3,9,4;
 ;1,1,1; ;2; ;5,2,4,1,1,1,1,1,3,2; ;4,5,13,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,2,1,1,1;
 ;1,1; ;2; ;1,2,1,1,3,2; ;1,3,2; ;1,3,6,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;1,2,2,6,2; ; ;3,1,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,7,2,8
 ;3,2; ;3,2,2,2,1,1,3,1,3,2; ;1,2,5,2,3,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6,2; ; ; ;1,2,3,4,5,2; ; ;1,2,2,3; ; ;8,3,2,1
 ;3,2; ;3,2,1,2,2,2; ;2,3,2; ;1,2,13,1,1,2,8,8,5,1,1,2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ; ;1,3,2,4,5,1,4,1,1,2,2,1,3; ; ;1,2
 ;3,2; ;3,3; ;5,2,2; ;2,1,2; ;1,2,13,1,2,2,8,8,5,1,1,2; ; ;1; ;4; ; ;6,3,3,2; ;1,2,3,4,5,1,4,2; ;1,2,1,3; ; ;8,4
 ;3,2; ;3,3; ;2,2,2; ;2,1,2; ;9,13,13,2,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;2,2,2,2; ; ;8,3,2
 ;7; ;1,1; ;3; ;3,2,2; ;1,3,2; ;1,2,13,2,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;5,2; ; ;1,2,3,4,5,2; ; ;1,2,1,3; ; ;8,3,2,1
 ;14; ;1,6; ;3; ;5,2,2; ;1,1,2; ;1,2,5,2,2,2,8,8,5,1,1,2; ; ;1; ;5; ; ;6,2; ; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;2,2,2,2; ; ;8,2,2;
 ;6; ;1,6; ;3; ;1,2,2; ;2,2,2; ;1,2,6,2,3,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6,2; ; ; ;1,3,2,4,5,1,4,2; ;1,2,1,2; ; ;8,3,2,1
 ;10; ;2; ;1,2,1,1,2,1,1,2,3,2; ;1,3,6,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,1,2,1,6,2; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;1,1,1,1,1,3,2,1
 ;2; ;1,2,1,1,1,2; ;1,3,2; ;1,5,13,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,2,1,2; ; ;1,3,2,1
 ;3,2; ;1,2,1,1,3,2; ;2,3,2; ;1,2,3,1,2,2,8,8,5,2; ;1,2,8,10,1; ;4; ; ;6,1,3,2; ;3,2,1,4,5,2; ; ;1,2,1,3; ; ;9,4;
 ;2; ;1,2,1,1,1,2; ;1,3,2; ;3,5,13,1,2,2,5,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;2,2,2,3; ; ;1,4,2,1
 ;4,1,10; ;2; ;1,2,1,1,3,2; ;2,1,2; ;2,5,8,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,2,1,3; ; ;1
 ;1,1; ;2; ;1,2,1,1,1,2; ;1,3,2; ;1,3,8,1,2,5,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,1,1,1,4,3,2,1,4
 ;13; ;2; ;1,2,1,1,3,2; ;1,3,2; ;6,8,13,1,2,2,5,8,5,2; ;2; ; ;1; ;1,2,1,6,2; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,2,1,3; ; ;1,4
 ;5; ;2; ;1,2,1,1,6,2; ;1,1,2; ;5,13,13,1,3,2,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ; ;1,3,2,4,5,2; ; ;1,1,1,3; ; ;1,2;
 ;2,2; ;1,2,1,1,3,2; ;1,1,2; ;1,5,6,1,2,5,8,8,5,2; ;1,1,8,10,1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,1,1,1,1,7,2,1;
 ;1; ;2; ;1,2,1,1,1,2; ;1,3,2; ;8,13,13,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,2; ;1,2,1,3; ; ;1,4
 ;1; ;2; ;1,2,1,1,3,2; ;1,3,2; ;1,4,5,1,6,5,8,8,5,2; ;1,1,8,1,1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,2; ; ;1,1,1,3; ; ;8,2,2
 ;3,2; ;1,2; ;6,3; ;2,3,2; ;4,1,2; ;9,13,13,2,4,6,8,8,5,1,5,2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,1,3,2; ;1,2,2,2; ; ;
 ;1; ;2; ;1,2,1,2,2,2; ;1,3,2; ;1,2,6,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6,2; ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1; ;1,1,1,3; ; ;9,3,2;
 ;2,1,4; ;1,4; ;2,3,1,2,2; ;1,1,2; ;1,2,13,2,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;1,2,1,6,2; ; ;3,2,1,4,5,2; ; ;1,2,1,2; ; ;
 ; ; ;2,1,4; ;1,4; ;2,3,1,2,2; ;1,1,2; ;1,13,13,1,2,2,8,8,5,2; ;2; ; ;1; ;1,2,2,6,2; ; ;3,2,1,4,5,2; ; ;1,2,1,

;2;2 ;3;2 ;3;3 ;2;2;2 ;1;3;2 ;1;4;13;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;9;
 ;1 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;1;2 ;2;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;2;1;2 ; ; ;9;
 ;1 ;2 ;3;2;1;1;2;2 ;1;1;2 ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;1;1;3 ; ; ;9;3;2
 ;7 ;2 ;5;3 ;5;2;2 ;1;3;2 ;1;2;6;4 ;5;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;1;2;3;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;8;4;1;1
 ;3;2 ;3;3 ;2;2;2 ;1;3;2 ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;3 ; ; ;9;3;2;1
 ;2;2 ;3;2 ;3;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;1;8;13;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;9;
 ;1 ;2 ;3;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;9;3;2;1
 ;2;2 ;3;2 ;3;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;2;6;7;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;3 ; ; ;9;4
 ;3;2 ;1;2;1;1;5;2 ;1;3;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;1;2;1;5;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;9;3;2;
 ; ; ;2;1;13 ;2 ;3;3 ;2;2;2 ;1;3;2 ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1 ;1;2;1;3 ; ;
 ;1 ;2 ;3;3 ;2;2;2 ;1;3;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1 ;1;2;1;3 ; ; ;9;3;1;1
 ;3;2 ;3;3 ;2;2;2 ;2;3;2 ;1;6;8;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;2;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;2;2 ; ; ;9;4;2;1
 ;3;2 ;3;3 ;2;2;2 ;1;1;2 ;1;6;13;3;2;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;1;2;1;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;2;1;3 ; ; ;9;4;
 ;7 ;2 ;3;1;2;1;2;2 ;1;1;2 ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;2;3 ; ; ;9;4;2
 ;9 ;1;4 ;3 ;2;2;2 ;1;1;2 ;6;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;1;2;1;6;2 ; ; ;2;4;1;3;5;2 ; ; ;1;2;1;3 ; ; ;8;2
 ;1 ;2 ;3;2;1;2;2;2 ;8;1;2 ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;5 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;2;1;3 ; ; ;8;3;2
 ;6 ;2 ;6;1;2;2;3;2 ;1;1;2 ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;8;2 ; ; ;2;1;5 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;2;5;3 ; ; ;9;3
 ;7 ;2 ;3;1;2;2;2;1;2;6;2;2 ;1;13;13;2;3;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;3;2;2 ;1;2;3;4;5;1;1;2 ;1;2;2;1;10;
 ;7 ;1;1 ;3 ;3;2;2 ;1;3;2 ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;2;5 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1 ;1;2;1;2 ; ; ;8;3
 ;3;2 ;3;3 ;2;2;1;3;2;3;2 ;9;13;13;4 ;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;2;1;3 ; ; ;8;4
 ;14 ;1;6 ;3 ;1;2;2 ;1;3;2 ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;5 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2 ;1;2;1;3 ; ; ;8
 ;4 ;2 ;6;1;2;2;2;2 ;1;1;2 ;9;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;2;1;2;1;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;9;
 ;8 ;2 ;1;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;1;5;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;1;2;2;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;8;3;
 ;10 ;2 ;3;4;2;2;1;2 ;1;3;2 ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;1;2;2;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;2;2 ; ; ;9;
 ;7 ;1;1 ;3 ;1;3;2 ;1;3;2 ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;8;4;
 ;4 ;2 ;3;1;2;2;2;2 ;1;3;2 ;1;2;7;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;2;1;2;2;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;2;1;2 ; ; ;8;3;2
 ;1 ;1;1 ;2;3;1;4;2 ;1;3;2 ;1;6;7;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1 ;1;2;1;2 ; ; ;8;3;1;
 ;2 ;2 ;1;2;1;1;2;2 ;1;3;2 ;9;13;13;1;4;5;8;8;3;1;8;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;1;3;4;2;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4
 ;3;2 ;3;3 ;2;3;2 ;1;1;2 ;1;8;13;4 ;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;2;1;3 ; ; ;9;4;1
 ;2 ;2 ;1;3 ;1;2;2 ;1;5;1;2;1;2;6;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;3;2;2;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;2;1;1;8;1;9;8;3
 ;3;1;7 ;2 ;3;2;1;1;4;2 ;1;3;2 ;1;6;7;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;1;2;1;1;7;3;8
 ;1 ;2 ;3;2;1;1;3;2 ;1;1;2 ;1;2;7;1;3;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1 ;1;2;1;1;8;1;3;9;4;
 ;10 ;2 ;1;3 ;1;2;2 ;1;3;2 ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;2 ; ; ;2;1;3;4;5;2 ; ; ;1;2;1;1;1;3;9;9
 ;3;1;11 ;1;1 ;3 ;1;2;2 ;2;3;2 ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;2;1;1;8;7
 ;3;2 ;3;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;1;2;2;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;1;8;1;9;8;
 ;3;1;4 ;2 ;5;3 ;5;2;2 ;2;3;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;5;4;1;1;1 ;1;2;5;1;1;3;9
 ;3;2 ;3;3 ;2;2;2 ;1;3;2 ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;1;4;3;9;8;3;2
 ;3;2 ;3;3 ;2;2;2 ;1;3;2 ;1;7;8;2;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;1;2;1;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2 ;1;2;1;1;1;3;9;8;
 ;6 ;2 ;3;2;1;2;2;2 ;1;3;1;2;1;2;8;2;2;2;5;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;1;8;2;8;9
 ;4 ;1;4 ;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2 ;1;2;1;2 ; ; ;9;3;
 ;1 ;1;6 ;2;2;1;3;2 ;1;1;2 ;6;13;13;4 ;6;8;8;5;1;9;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;8;2;2
 ;2 ;2 ;1;3 ;1;4;2 ;1;3;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;8
 ;7 ;1;1 ;3 ;5;2;1;4;1;1;2 ;1;2;13;2;2;5;8;8;3;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;2;1;2 ; ; ;1;2;2
 ;7 ;1;1 ;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;1;2;4;2;3;2;8;8;5;1;4;2 ; ; ;2;1;5 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;5;4;1;1;1 ;1;2;1;2 ; ; ;8;3;2
 ;4 ;1;1 ;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;1;1;3;9;9;
 ;7 ;1;1 ;3 ;1;3;1;1;1;3;2 ;1;2;4;2;2;5;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;1;3;4;5;1;2;2 ;1;1;1;1;1;8;9;1;1;
 ;14 ;2 ;2;3 ;2;2;2 ;2;2;2 ;10;13;13;4 ;6;8;8;4;1;5;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;8;3
 ;5 ;2 ;1;3 ;1;6;2 ;1;1;1;1;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;1;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2 ;1;2;1;1;8;1;9;8
 ;7 ;2 ;1;3 ;3;4;2 ;1;1;2 ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2 ;1;1;1;1;8;1;9;9;3;

;7; ;1;1; ;1;1;5;3;2; ;6;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1
;7; ;1;1; ;2;3;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;2;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;3;4;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;3;2;8
;13; ;2; ;4;1;3;1;3;2; ;3;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;9;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;4;3;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;1;
;2; ;2; ;1;2;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;5;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;5; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;1;3;2;1
;1; ;2; ;3;2;1;2;1;1;3;1;3;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;3;1;1;1;2;8;1;1; ;1;2;3;2;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;4;2;2;2;1;1;3
;1; ;2; ;5;3; ;2;1;2; ;1;3;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;1;1; ;1;2;3;2;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;4;2;2;2;3; ; ; ;1;
;1; ;2; ;3;2;1;2;1;1;3;1;3;2; ;1;6;16;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;1;1; ;1;2;1;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;4;2;2;2;2; ; ;
;1; ;2; ;3;2;1;2;1;1;3;1;3;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;3;1;1;1;2;8;1;1; ;1;2;1;2;2; ; ; ;4;3;2;1;5;1;1;1;4;2;2;2;2; ; ;
; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;3; ;3; ;5;1;1;4;3;3;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;2;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2
;2; ;1;2; ;3; ;1;4;1;1;1;3;2; ;1;2;3;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;1;3;2; ;4;3;1;2;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ;9;4;2
;1; ;2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;5;6;7;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;7;1;1;4;2;
;1; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;2;1;3; ; ;1;4;2
;1; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;6;13;2;6;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;3; ; ;9;
;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;2;2;2; ; ;9
; ;3;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;6;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ;1;2;1;2; ; ;1;2;2;1
; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ;1;2;2;1
;13; ;2; ;1;2;1;2;4;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;1;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;2;2;2;3; ; ;9;1;
;4; ;2; ;1;3; ;2;5;2; ;1;1;2; ;1;6;7;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;4;3;9;9;4;2;
;2;1;1; ;1;3; ;2;1;3;1;1;1;1;3;2; ;8;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;2;2;2
; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;2;13;1;6;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;1;2;1;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;2;2;2;2; ; ;8;4
;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;3;2; ; ;9
;1; ;2; ;1;2;1;3;1;2; ;1;2;2; ;1;2;13;3;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;2;1;2; ; ;9;3;2
;4; ;2; ;6;1;2;2;3;2; ;3;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;1;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;2;2;2; ; ;9;
;9; ;1;4; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ;9;
; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1
; ;3;2; ;3;3; ;2;1;1;1;1;2;2; ;8;18;13;1;2;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;2;2;2; ; ;8;4;
;13; ;2; ;3;2;2;3;3;2; ;4;1;1;2;6;13;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;1;3;1;2;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;2;1
; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;6;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;2;13;13;2;2;2;4;8;3;1;3;1;1;2;3;2;3;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ;
; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;8;13;2;2;2;5;8;3;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;2;1;1
;1; ;2; ;5;2;1;3;1;2; ;1;1;2; ;2;19;13;1;6;5;8;8;5;1;1;1;1;2;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;2;2;2;2; ; ;8
;3;1;4; ;1;4; ;3; ;1;3;2; ;3;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;1;1;1;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ;
;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;1;2; ;3;4;13;2;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;2;2;2;2; ; ;
; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;2;3;2; ;1;1;1;2;4;16;13;1;5;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;3;4;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ;
; ;3;2; ;2;2; ;3;3; ;2;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;2;2;2; ; ;
;4;1;2; ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;3;1;1;1;9;13;13;1;5;6;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;2;2;2;
; ; ; ;3;1;2; ;2; ;1;3; ;1;3;1;1;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;
; ;1;5; ;2;1;1;3;1;1;1;1;1;1;5;19;13;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4
;7; ;1;1; ;3; ;3;3;2; ;1;1;2; ;1;8;13;2;2;4;5;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;2;2;1;8;1;9;1;4
;1; ;2; ;1;2;1;3;1;2; ;1;1;1;1;4;13;13;1;6;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;1;1;2;1;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;
;4; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;3;13;13;1;3;5;8;8;3;1;9;1;1;2;5;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;2;2; ; ;8;
;2;1;1; ;1;3; ;2;1;3;1;1;1;1;3;2; ;8;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;2;1;1
;1;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;3;2;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;2;2;2; ; ;
;10; ;2; ;6;3; ;1;2;2; ;3;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;8;1;9;
;2; ;2; ;1;2;1;3;3;2; ;1;3;2; ;16;13;13;1;6;5;8;8;3;1;1;1;1;8;1;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;2;2;2;2; ; ;
;1; ;2; ;3;2;1;2;1;2; ;3;1;2; ;2;6;13;1;3;4;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;1;4;2
; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;8;13;13;1;3;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ;9
; ; ; ;3;1;13; ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;3;1;2; ;2;6;13;2;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;2;2;1;2;1;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;2;1;1
;2;1;8; ;2; ;5;3; ;2;3;2; ;1;1;2; ;3;13;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;2;5;3;3;2; ;3;4;1;2;5;2; ; ; ;3;2;2;2; ; ;
;7; ;2; ;1;1;1;1;1;2; ;2;1;1;1;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;3;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;8;1

;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;6;3;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;3;1;2;1;1;8;1;2;2;1;2;1;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ; ; ; ; ;5;2; ;1;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;1;1;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;1;1;2;1;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;6; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;1;3;2; ;2;5;13;1;6;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;1;2;4;5;3;1;1;1;1;1;1;1;1;10; ;4;1;1; ;2; ;1;2;2;1;2;2; ;1;3;1;2;2;8;13;1;5;5;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;3;2;2;1;1;7; ;6; ;2; ;5;2;4;1;1;2; ;2;3;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;5;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2; ; ; ; ;4;2; ;1;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;2; ; ; ; ;1;1;1; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;13;2;3;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;1;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ;3;2; ;2;2; ;1;2;2;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;13;1;3;3;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;2;2;2; ; ;1; ;2; ;4;3; ;1;1;2; ;2;3;2; ;1;8;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2; ;5; ;2; ;1;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;3;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;2; ; ;1;2;2;2; ; ; ;9;4;2; ; ; ; ; ; ; ;4;1;5; ;2; ;1;3; ;1;6;2; ;1;2;2; ;2;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;2; ;2;3; ;2;1;1;4;1;1;2; ;8;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;2;2;2; ; ;8;3; ;10; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;4;13;13;3;2;4;8;8;5;1;2;1;2;8;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;2;1;2; ; ; ; ; ; ;3;1;10; ;1;1; ;2;3;1;2;2; ;3;1;2; ;6;13;13;1;2;5;8;8;1;1;3;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;3; ;1;1;1;1;1;1;2; ;1;7;13;1;3;4;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1; ;3;1;1; ;2; ;2;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;6;8;13;2;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ;7; ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;13;2;3;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;2;1;2; ; ;8;4; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;3; ;1;3;1;1;1;2;2; ;6;8;13;1;2;2;5;8;3;1;2;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1; ;1; ;1;3; ;3; ;1;2;1;1;1;1;2; ;6;7;8;2;3;5;8;8;1;1;1;1;2;8;1;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9; ;2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;2;8;1;3;4;8;8;5;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;3;3;1;2; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;5;6;1;3;4;8;8;1;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;3;1;2;2; ;1;2;6;1;3;5;8;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;8;13;2;2;5;8;8;1;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1; ;3;1;9; ;2; ;5;3; ;1;1;1;1;2;1;2; ;4;5;7;2;3;5;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1; ;3;1;4; ;2; ;6;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;3;2; ;1;2;2;1;1 ;2;1;1; ;2; ;6;3; ;5;3;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;2;2;2;1;1;3 ; ; ; ;3;1;8; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;2;5;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2 ;7; ;2; ;5;2;4;6;3;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;3; ; ;9;1;2; ; ;3;2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;4;5;1;4;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;2;1;2; ; ;9;2;2;1 ;2;2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;9;2;2;1 ;1;4; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;2;1;1;1;7;2;9 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;3;2;8;2;2 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;4;3;9 ;1; ;1;3; ;1;1;1;3;1;1;1;3;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3; ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;1;1;1;2;1;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;2;2;2;1;1;7;2;9; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;5;2; ;1;2;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;1;5;1;1;8;3;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;5;6;8;1;3;5;8;8;3;1;1;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2 ;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;2;1;6;1;3;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;2;1;2; ; ;1 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;6;8;5;1;1;2;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;8;2;2 ;4; ;2; ;3;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;3;5;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;2;1;3; ; ;9;4;2;1 ;1; ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;2;3;2; ;5;6;16;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;9;1;2; ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;4;1;3;2;5;8;5;1;1;2; ; ;2;1;1;2;1;6;2; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;2;2;2; ; ;9;2;2 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;1;1;1;4;3;9;1 ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;2;2;5;8;5;1;1;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;2;1;2; ; ;9;2;2;1 ;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;2;3;2; ;4;5;6;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;1;4;2;2 ;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;4;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9; ;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1 ;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2;1;

l ; 2 ; ; 1,2;1,1;1,2 ; ; 1,1;2 ; ; 18;13;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1,1;1;2 ; ; ; 9;2;
 3;1;2 ; ; 2 ; ; 1;3 ; ; 1;4;2 ; ; 1,1;1;1;1;5;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;3;3;2 ; ; 3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;
 ; 3;1;1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;5;1;2 ; ; 1;1;2 ; ; 3;8;13;2;2;5;8;8;3;1;2;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;2 ; ; ;
 l ; 2 ; ; 5;2;1;3;1;2 ; ; 3;1;2 ; ; 1;6;7;2;2;2;5;8;3;1;3;1;1;2;3;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 3;2;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;2 ; ; ; 4;2;
 2 ; ; 2 ; ; 1;3 ; ; 1;3;2 ; ; 3;2;2 ; ; 9;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 5 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; 1,1;1;1;8;1;9;9;4
 ; 1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;1;1;2 ; ; 1;2;2 ; ; 1;3;6;2;2;2;5;8;5;1;2;1;2;8;2;2;2;4 ; ; 6;2 ; ; ; 1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;1;1;7;8;9;
 ; 10 ; ; 2 ; ; 5;3 ; ; 1;2;1;2;3;2;2 ; ; 1;3;13;2;2;2;5;8;5;1;2;2 ; ; ; 2;1;4 ; ; 6;2 ; ; ; 1;2;3;4;5;1;1;1;4;1;2;2;1;2;3;9
 ; 3;1;4 ; ; 1;4 ; ; 3 ; ; 1;2;2 ; ; 1;1;2 ; ; 9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;2;6;3;4;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1;2;1;1;4
 ; 3;1;1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;3;1;2 ; ; 3;1;2 ; ; 5;6;8;2;2;2;5;8;3;1;6;1;2;2;6;2;1;4 ; ; 6;2 ; ; ; 3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;2;2;1;8
 ; 7 ; ; 1;1 ; ; 3 ; ; 3;2;2 ; ; 1;3;2 ; ; 18;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;3;4;2 ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ; 1;4
 ; 3;1;13 ; ; 1;5 ; ; 3 ; ; 1;3;2 ; ; 3;3;2 ; ; 4;15;13;2;2;5;8;8;1;1;2;2 ; ; ; 1 ; 1;2;2;6;2 ; ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ;
 ; 1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;3;3;2 ; ; 1;3;1;2;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;2;1;2 ; ; ; 4
 ; 2;1;1 ; ; 1;3 ; ; 2;1;3;1;2 ; ; 1;1;2 ; ; 9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;1;1;2;8;3;1 ; 1;2;2;6;2 ; ; ; 1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;2;1;
 ; 1 ; ; 1;3 ; ; 3 ; ; 3;1;2 ; ; 1;1;2 ; ; 9;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;1;6;2 ; ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; ; 1;2;1;2 ; ; ; 1;3;
 ; ; ; ; ; 2;1;1 ; ; 1;3 ; ; 2;3;3;1;2 ; ; 1;3;2 ; ; 9;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1;1
 ; 3;2 ; ; 4;3 ; ; 2;1;2 ; ; 1;1;2 ; ; 2;6;13;2;2;2;8;8;3;2 ; ; 2 ; ; ; 1 ; 1;2;2;6;2 ; ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; ; 2;2;2;2 ; ; ; 9;3;2;1
 ; 4;2 ; ; 4;2;1;1;1;2 ; ; 1;1;2 ; ; 5;6;13;2;2;2;8;8;3;1;4;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 5;2 ; ; ; 1;3;2;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ; 1;3;2;1
 ; 4;2 ; ; 4;3 ; ; 2;3;2 ; ; 1;1;2 ; ; 2;5;13;2;2;2;8;8;3;2 ; ; 2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;5;4;2 ; ; ; 1;1;2;2 ; ; ; 9;2;1;2;
 2 ; ; 1;4 ; ; 3 ; ; 1;3;1;3;1;3;2 ; ; 1;13;13;2;2;2;5;8;2;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;1;6;3;3;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ; 1;3
 ; ; 1;2 ; ; 1;2;1;1;2;2 ; ; 1;3;2 ; ; 1;2;5;1;2;2;8;8;5;2 ; ; 2 ; ; ; 1 ; 1;2;2;6;2 ; ; ; 1;3;2;5;4;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ; 9;2;2;
 l 3 ; ; 2 ; ; 1;2;1;2;1;2 ; ; 1;1;1;2;1;5;7;1;5;2;8;8;5;1;1;1;1;2;10;1 ; 4 ; ; 6;1;3;2 ; ; 1;3;2;4;5;2 ; ; ; 2;3;2;3 ; ; ; 9
 ; 1 ; ; 2 ; ; 2;3 ; ; 1;1;2 ; ; 1;3;2 ; ; 9;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 2;1;1;3;4;6;2 ; ; ; 3;1;2;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ; 9;4
 ; 1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;2;1;1;1;1;3;2 ; ; 1;5;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 1;2;2;6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 2;2;2;1;1;3;2;9
 l ; 2 ; ; 5;2;1;1;1;2 ; ; 1;3;2 ; ; 1;2;3;1;2;2;8;8;5;1;7;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; 1,1;1;2 ; ; ; 9;2;2;1
 ; 4;2 ; ; 5;3 ; ; 1;1;2 ; ; 2;2;2 ; ; 5;6;13;1;2;2;8;8;3;1;3;2 ; ; ; 2;1;1;2;1;5;2 ; ; ; 1;3;2;4;5;2 ; ; ; 2;2;2;2 ; ; ; 9;4;2
 ; 2;2 ; ; 3;2 ; ; 1;2;1;5;1;2 ; ; 1;1;2 ; ; 1;5;6;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 3;1;2;4;5;2 ; ; ; 1;2;2;2 ; ; ;
 ; 1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;1;1;2 ; ; 1;3;2 ; ; 8;15;18;1;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;
 ; ; ; ; ; 2;1;1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;5;1;2 ; ; 3;2;2 ; ; 1;5;6;1;2;1;5;8;3;1;3;1;1;2;3;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1;3
 ; 2 ; ; 2 ; ; 1;3 ; ; 1;4;2 ; ; 1;3;1;1;2;6;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;3;3;2 ; ; 1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ; 1;
 ; 7 ; ; 2 ; ; 1;2;1;2;3;2 ; ; 1;3;2 ; ; 1;6;8;4 ; ; 6;8;8;3;2 ; ; 1;1;8;5;1 ; 4 ; ; 6;1;2;2 ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ; 1;4;1
 ; 1 ; ; 2 ; ; 5;2;1;1;1;2 ; ; 1;3;2 ; ; 2;6;18;1;6;5;8;8;5;1;3;1;2;8;1;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 3;2;1;4;5;1;1;1;1;3;2;1;2 ; ; ; 9
 l ; 2 ; ; 5;2;1;3;1;2 ; ; 2;3;2 ; ; 19;13;13;1;2;2;8;8;2;1;1;1;1;2;1;1 ; 1;2;1;6;3;3;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;2;2;2 ; ;
 ; 3;1;1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;3;1;2 ; ; 3;2;2 ; ; 6;8;13;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1 ; 4 ; ; 6;3;3;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; 3;3;3;2 ; ;
 ; 1 ; ; 2 ; ; 1;2;1;1;1;1;1;1;2;2 ; ; 6;13;13;3;2;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 1;2;1;6;2 ; ; ; 3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2 ; ; ;
 ; 4 ; ; 1;1 ; ; 3 ; ; 1;3;2 ; ; 2;1;2 ; ; 8;13;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; 1;1;1;1;8;3;9;8
 ; ; ; 3;1;9 ; ; 2 ; ; 1;2;1;1;1;2 ; ; 3;3;2 ; ; 1;6;13;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;2 ; ; 3;3;3;
 ; 3;1;4 ; ; 1;3 ; ; 2;1;1;3;2 ; ; 1;2;2 ; ; 1;8;13;1;2;2;5;8;2;1;3;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1;2;2;2 ; ; ; 9;
 ; 1 ; ; 1;3 ; ; 2;1;1;1;2 ; ; 2;1;2 ; ; 9;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;1;6;2 ; ; ; 3;2;1;4;5;2 ; ; ; 1;2;2;2 ; ; ; 9;4
 ; 1 ; ; 1;3 ; ; 3 ; ; 3;2;2 ; ; 1;1;2 ; ; 9;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;2;6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1;2;2;2 ; ; ; 4;4;
 ; 4;1;1 ; ; 1;3 ; ; 3 ; ; 1;3;2 ; ; 1;3;2 ; ; 9;13;13;4 ; ; 6;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;2;6;2 ; ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; ; 2;2;2;2 ; ; ;
 ; ; ; ; 3;2 ; ; 3;2 ; ; 5;3 ; ; 1;1;2 ; ; 2;3;2 ; ; 1;2;6;1;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;5;2;3;4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 2;2;2;2
 ; 3;1;11 ; ; 1;1 ; ; 3 ; ; 1;4;2 ; ; 1;2;2 ; ; 2;13;13;1;2;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;1;6;2 ; ; ; 3;2;1;4;5;1;2;1;1;1;1;2
 ; ; ; ; 4;1;7 ; ; 1;1 ; ; 3 ; ; 1;2;2 ; ; 2;3;1;2;1;13;13;1;4;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 2;1;1;2;1;6;2 ; ; ; 2;5;1;3;4;1;1;1;1;1;1
 ; 3;1;2 ; ; 2 ; ; 1;3 ; ; 1;4;2 ; ; 3;2;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 1;2;1;6;2 ; ; ; 3;4;1;2;5;2 ; ; ; 1;2;2;2 ; ;
 ; ; 3;2 ; ; 1;3 ; ; 1;3;2 ; ; 1;1;2 ; ; 15;13;13;3;6;5;8;8;5;1;2;2 ; ; ; 2;1;1;2;1;6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 2;2;2;2 ; ; ; 9
 ; 3;2 ; ; 2;2 ; ; 2;3 ; ; 2;1;2 ; ; 1;3;2 ; ; 1;2;18;1;2;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 2;2;2;2 ; ; ; 9
 ; 2 ; ; 2 ; ; 1;3 ; ; 1;3;1;1;3;2;2 ; ; 1;2;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 2;1;1;2;1;6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;8;1;9
 ; 1 ; ; 1;1 ; ; 2;1;1;1;2 ; ; 1;3;2 ; ; 1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ; 2;1;4 ; ; 6;1;3;2 ; ; 2;1;3;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ; 9;
 ; 3;1;7 ; ; 2 ; ; 3;2;4;1;3;2 ; ; 2;2;2 ; ; 1;6;13;1;4;2;8;8;3;1;1;2 ; ; ; 2;1;4 ; ; 6;2 ; ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; ; 1;1;1;2 ; ; ;

;4 ;1;4 ;2;1;1;3;2 ;1;2;2 ;1;5;6;1;4;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;2 ; ; ;8;4;2 ;5 ;2 ;1;2;1;1;9;2 ;3;3;1;1;9;13;13;1;5;6;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;1;2;3;6;2 ; ; ;2;1;4;3;5;1;4;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9 ;7 ;1;1 ;2;1;1;4;2 ;3;1;1;2;1;5;8;1;5;5;8;8;3;2 ;1;2;8;1;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;4;2;1;3;5;1;4;2 ;1;1;1;1;2;3;9 ;4;2 ;3;3 ;2;6;2 ;1;1;2 ;1;4;6;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2 ;1;2;1;2 ; ; ;1;1 ;4;1;4 ;2 ;5;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;2;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2 ;1;2;3;2 ; ; ;1 ;2;1;4 ;1;4 ;2;3;1;3;2 ;2;3;2 ;1;2;4;2;4;5;8;8;5;2 ;1;1;8;10;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2 ;1;2;1;2 ; ; ; ; ; ; ;3;1;1 ;2 ;5;3 ;2;1;2 ;1;1;2 ;1;13;13;1;6;1;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;3;3 ;3;2 ;2;3 ;1;2;2 ;1;3;2 ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;8;4;2 ;3;1;4 ;2 ;3;2;5;2;3;2 ;1;1;2 ;1;3;4;2;4;2;8;8;5;2 ;1;2;8;10;1 ;1;2;4;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;3;2 ;2;2;1;2 ;2;1;5 ;1;5 ;3 ;1;2;1;1;6;1;2 ;1;5;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;5;3;1;2;4;1;4;1;2;1;1;1;2 ; ; ; ; ;4;2 ;3;2 ;3;3 ;2;1;2 ;1;3;2 ;1;3;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2 ;1;1;1;2 ; ;13 ;1;5 ;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;4;1;2;3;5;1;3;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;2 ;6;1;4 ;2 ;5;1;1;1;3;2 ;2;3;2 ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;1;1;1;1;1;2 ; ; ; ; ;3;2 ;3;2 ;5;3 ;2;2;2 ;2;1;2 ;2;3;5;1;3;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;3;4;1;2;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;3;2 ;1;3 ;2;2;2 ;1;3;2 ;1;3;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;4;2;1;3;5;1;4;1;1;1;1;1;2 ; ; ;1;4;2 ;3;1;4 ;1;3 ;2;1;3;2;2 ;1;3;2 ;1;5;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2 ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2 ;6;13;13;3;2;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2 ; ; ;4 ;1;1 ;3 ;1;3;2 ;2;1;2 ;8;18;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;1;8;3;9;8 ; ; ;3;1;9 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;3;3;2 ;1;6;13;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;3;3;3 ;1 ;1;3 ;2;1;1;1;2 ;2;1;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;2;2 ; ; ;9;4 ;1 ;1;3 ;3 ;3;2;2 ;1;1;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;2;2 ; ; ;4;4 ;4;1;1 ;1;3 ;3 ;1;3;2 ;1;3;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;2;2;2;2 ; ;3;1;4 ;1;3 ;2;1;1;3;2 ;1;2;2 ;1;8;13;1;2;2;5;8;2;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;2;2;2 ; ; ;9 ;3;1;2 ;2 ;1;3 ;1;3;2 ;1;1;1;1;1;2;7;2;5;5;8;8;5;1;3;1;2;8;6;1 ;4 ; ;6;3;3;2 ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2 ; ;1;2 ;3;3 ;2;3;2 ;1;3;2 ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;3;3;2 ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;2;2;2 ; ; ;9 ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;4;1;1;4;1;1;2 ;3;4;16;2;2;2;5;8;3;1;9;1;1;2;5;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;3;3;3;2 ;11 ;2 ;1;3 ;3;4;2 ;1;1;1;2;14;13;13;1;5;2;5;8;1;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;3;3;2 ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;2;2;2 ; ; ; ;3;1;7 ;1;1 ;3 ;1;3;2 ;1;2;2 ;18;13;13;1;6;5;8;8;3;1;3;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;2;1 ; ; ;3;2 ;1;2 ;3;3 ;4;1;2 ;3;1;2 ;2;5;6;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;4;1;3;5;2 ; ; ;3;3;3;2 ;1 ;1;1 ;2;3;1;3;2 ;1;1;2 ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;3;3;2 ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;2;2;2 ; ; ;1;4 ;2 ;1;1 ;2;1;1;4;2 ;3;3;2 ;15;13;13;1;6;5;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;3;3;2 ;1;4;3;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ;5 ;1;7 ;3 ;1;6;2 ;1;1;2 ;9;13;13;1;6;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;1;6;1;3;2 ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;2;1;2 ; ; ;9 ;5 ;1;1 ;2;1;1;6;2 ;1;1;2 ;1;5;13;1;5;2;5;8;5;1;1;2 ; ; ;2;1;1;2;2;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;1;1;3;9 ;3;1;9 ;2 ;1;2;1;1;4;2 ;1;1;2 ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;5;2 ; ; ;2;1;1;2;2;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;2;1;1;4 ; ; ; ; ; ; ;2;1;13 ;2 ;1;2;1;1;4;1;1;1;1;2 ;2;5;6;1;4;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ; ; ; ; ;3;1;9 ;2 ;5;2;4;1;4;2 ;1;1;2 ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1 ;3;1;13 ;2 ;1;2;1;1;4;2 ;1;1;2 ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;1;2;2 ; ; ;2;1;1;2;2;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;2;1;1;1 ;1 ;2 ;5;2;4;1;1;1;1;2;3;2 ;1;3;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2 ;1;2;1;1;1;7;2;1;2 ;3;1;2 ;2 ;1;3 ;1;4;2 ;1;1;1;1;1;5;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;3;3;2 ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;5;1;2 ;1;1;2 ;3;8;13;2;2;5;8;3;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;2 ; ; ;1 ;2 ;5;2;1;3;1;2 ;3;1;2 ;1;6;7;2;2;2;5;8;3;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2 ;3;3;1;2 ; ; ;4;2;2 ;2 ;2 ;1;3 ;1;3;2 ;3;2;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;1;8;1;9;9;4 ;1 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;2;2 ;1;3;6;2;2;2;8;5;1;2;1;2;8;2;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;1;1;7;8;9 ;10 ;2 ;5;3 ;1;2;1;2;3;2;2 ;1;3;13;2;2;2;5;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;4;1;2;2;1;2;3;9 ;3;1;4 ;1;4 ;3 ;1;2;2 ;1;1;2 ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;3;4;2 ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;2;1;1;4 ;3;1;1 ;2 ;1;2;1;3;1;2 ;3;1;2 ;5;6;8;2;2;2;5;8;3;1;6;1;2;8;6;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;2;2;1;8 ;7 ;1;1 ;3 ;3;2;2 ;1;3;2 ;18;13;13;4 ;6;8;8;5;1;1;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;3;4;2 ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;4 ;3;1;13 ;1;5 ;3 ;1;3;2 ;3;3;2 ;4;15;13;2;2;5;8;8;1;1;2;2 ; ; ;1 ;1;2;2;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ;2;1;1 ;1;3 ;2;1;3;1;2 ;1;1;2 ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;1;1;2;8;3;1 ;1;2;2;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;2;1;

;2; ;2; ;1;2;2;1;3;1;4;1;1;2; ;1;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;4;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1
; ;4;2; ;3;2;1;2;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4
;13; ;1;1; ;2;2;1;2;2; ;1;1;1;2;1;13;13;2;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;
; ;3;2; ;2;2; ;2;2;5;3;2;2; ;2;3;2; ;6;13;13;1;4;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;2;1;1;6
; ;3;2; ;2;2; ;2;2;2;1;2;2; ;3;3;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;2;1;1;2; ; ;
; ;3;2; ;3;2;1;1;4;1;5;1;1;2; ;1;4;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;2;1;1;8;7;1;1;
; ;3;2; ;1;2;1;2;2;2; ;1;1;2; ;2;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;1;8;1;9;9
; ;3;2; ;3;3; ;2;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;2; ; ; ;9;4
; ;3;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;16;13;13;2;2;2;8;8;3;1;1;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;2; ; ; ;9
;7; ;1;1; ;2;3;2;6;2; ;2;3;2; ;7;13;13;3;3;4;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;2;3;9;1
; ;3;2; ;3;3; ;2;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;4;2; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3
; ;3;2; ;3;3; ;2;2;2; ;1;3;2; ;15;13;13;2;2;2;8;8;3;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;1;8;1;9;
; ;3;2; ;3;3; ;2;2;2; ;1;3;2; ;17;13;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;1;8;1;9
; ;3;2; ;3;3; ;2;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;2;3;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3
;1; ;1;1; ;2;3;1;3;2; ;2;3;2; ;9;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;1;8;1;9
; ;3;2; ;3;3; ;2;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3
; ; ; ; ; ;2;1;7; ;2; ;5;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;18;13;13;1;2;2;8;8;3;1;1;1;1;2;1;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1
; ; ; ; ; ;1;2; ;3;2; ;3;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;2;6;16;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;
; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;1;2;1;3;2; ;1;4;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1
; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;1; ;3; ;1;4;1;1;3;3;2; ;17;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;
; ; ; ; ; ;2;2; ;4;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;16;13;13;1;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1
; ; ; ; ; ;1;1;4; ;2; ;3;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4
; ;3;2; ;3;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3;2
; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;1;1;2; ;1;4;13;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;2;7;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;2;
; ; ; ; ; ;2;1;3; ;1;3; ;1;3;1;4;2; ;1;3;2; ;2;13;13;2;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;2;1
; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;3;1;3;1;1;2; ;17;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4
; ; ; ; ; ;4;2; ;4;2; ;4;3; ;2;4;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;4;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;
; ; ; ; ; ;3;1;7; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;1;1;2; ;6;13;13;2;2;2;8;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1
; ; ; ; ; ;3;1;1; ;1;1; ;2;2;1;3;2; ;1;1;1;2;6;13;13;1;6;5;8;8;3;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;
; ; ; ; ; ;3;1;7; ;2; ;1;2;2;1;2;2; ;1;1;1;2;9;13;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;
; ; ; ; ; ;2;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;4;16;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;4;1;2;1
;1; ;2; ;3;3; ;1;3;2; ;3;3;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;1;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;4;1;2;1;2; ; ; ;9
;1; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;3;2;8;8;3;1;1;1;2;8;1;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;4;1;2;1;1;8;7
;1; ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;1;1;1;2;8;1;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;1;1;7;8;
; ; ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;17;16;13;2;2;2;8;8;1;1;5;1;2;8;7;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;4;1;1;
; ; ; ; ; ;2;1;1; ;2; ;3;2;5;1;2;2; ;1;1;2; ;17;3;13;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1
; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;1;4;1;3;2; ;18;3;13;2;2;2;8;8;4;1;1;1;2;8;1;2;2;1;2;3;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;4;1
; ;3;2; ;3;3; ;1;5;2; ;1;3;2; ;1;4;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;4;1;4;1;2;1;1;8;8;9;9
; ; ; ; ; ;3;1;13; ;2; ;3;1;2;2;2;2; ;1;2;2; ;5;3;8;1;2;1;4;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;4;1;2;1
; ; ; ; ; ;3;2; ;1;2; ;3;2;1;2;2;2; ;1;3;1;2;1;3;8;2;5;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2
; ;1;2; ;3;3; ;5;5;2; ;4;3;1;2;4;8;13;2;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;4;2; ;1;2;1;1;8;7;8;9;9
; ;3;2; ;3;3; ;1;2;1;4;1;1;2; ;6;13;13;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ; ;6;9
; ; ; ; ; ;2;1;1; ;1;1; ;3; ;1;2;1;4;1;3;2; ;1;18;13;2;2;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;2;
; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;4;15;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;7;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;1
;1; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;18;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ; ;9
; ; ; ; ; ;4;1;1; ;1;6; ;1;2;1;2;2; ;1;1;2; ;1;4;15;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1
; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;3;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;16;18;13;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;2;1
; ; ; ; ; ;3;1;7; ;2; ;3;2;5;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;16;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1
; ; ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;2;1;4;1;3;2; ;1;6;8;2;2;2;5;8;3;1;2;1;2;8;2;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;4;1;2;

;;; ;3;1;7; ;2; ;3;1;5;1;2;1;4;1;1;2; ;4;16;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5
;;; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;2;2;1;4;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;5;2; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;4
;2;1;1; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;6;8;13;2;2;2;8;8;5;1;1;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ;
; ;3;2; ;3;2;1;1;2;1;4;3;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;5;1;1;1;2;8;1;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;4;
; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;18;1;3;2;5;8;5;1;1;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;2;1;1;8;8;9;
; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;5;3;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;4;5;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;3;2;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;2;
;1; ;1;1; ;1;3;1;2;2; ;3;3;2; ;4;1;2;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;8;4
; ;1;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;13;2;2;4;5;8;5;2; ;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;1;
;13; ;1;1; ;2;3;1;2;1;4;1;3;2; ;1;2;6;1;3;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;8;2
; ;2;2; ;2;3; ;2;3;2; ;1;1;2; ;1;2;16;2;4;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;1;2;3;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ;1
; ;4;2; ;2;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;1;1;2;8;1;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;
;2; ;1;5; ;3; ;1;3;1;4;1;3;1;1;1;2;6;1;5;5;8;8;5;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;2;
; ;3;2; ;3;2;1;2;2;2; ;1;1;2; ;1;2;16;2;2;5;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;4;2;2;2; ; ;
; ;3;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;17;13;13;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;2;1;2; ; ;9
;2; ;1;1; ;3; ;1;4;2; ;1;3;1;1;17;13;13;1;5;5;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9
;5; ;2; ;4;2;4;1;5;1;2;1;2;2; ;1;13;13;2;4;5;8;8;3;2; ;1;1;8;5;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;7
;5; ;1;5; ;2;1;1;3;1;1;1;3;1;1;1;8;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;1
; ; ;3;2; ;1;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1
l; ;1;1; ;2;2;2;1;2; ;1;1;2; ;16;13;13;1;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;3;4;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;2;2;2;2; ; ;9
;3;2; ;5;2; ;5;2;1;2;3;2; ;3;5;1;1;4;13;13;1;5;5;8;8;5;1;3;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;2;2; ;3;1;3;1
7; ;2; ;2;1;5;1;1;1;3;1;1;2; ;1;2;3;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;2;9;2;1
); ;2; ;6;2;5;1;2;2; ;1;2;2; ;1;6;8;4; ;6;8;8;5;1;8;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;2;2; ;5;4;3;1;2;2; ; ;1;1;1;2; ; ;8;3;1;1
; ;2;2; ;2;2;4;5;3;2; ;1;1;2; ;2;3;4;1;2;1;5;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;3;4;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ;2;2;2;1;6;5;9;1;
;13; ;2; ;1;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;4;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;2;3;1; ;1;2;1;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;2;2;2;1;1;3;1
;3;2; ;1;2; ;2;1;1;2;1;2; ;2;1;2; ;1;2;3;2;4;5;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;2;2;2;1;4;3;9;1
;7; ;2; ;5;2;1;1;6;2; ;3;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;3;4;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;2;1;1;2;1;1;1;8;5;2;
;3;1;8; ;2; ;2;2;4;1;3;2; ;1;1;2; ;18;13;13;1;4;5;8;8;5;1;3;1;1;2;1;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;2;2;1;2
;4;2; ;1;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;4;6;2;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;2;1;1;2; ; ;
;13; ;2; ;6;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;1;8;13;4; ;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;5
; ; ;5;1;7; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;2;3;1;2;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;3;4;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;1
;2; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;1;1;1;2;13;1;5;2;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;2;1;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;2;2;2; ; ;
;5;2; ;1;2; ;3;2;1;1;2;1;4;3;3;1;1;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;2;1;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;3;3;1
; ; ; ;4;1;4; ;2; ;1;2;4;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;8;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;2;2;2
;3;1;11; ;2; ;1;2;3;1;4;2; ;1;1;1;1;9;13;13;1;6;5;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;1;3;4;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2;
; ; ; ; ;4;1;5; ;2; ;1;2;2;1;6;2; ;4;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;3;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;
; ; ; ;3;2; ;2;2; ;2;3; ;2;3;2; ;3;3;2; ;1;13;13;1;4;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;5; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;2;
;3;1;1; ;1;1; ;1;2;1;2;2; ;1;3;2; ;17;13;13;1;2;5;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;4;2;3;5;2; ; ;1;1;1;2;
; ;3;2; ;2;1;1;2;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;4;1;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;2;2;2;2; ; ;1;2
;3;1;10; ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;5;6;4; ;5;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;1;2;3;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;
;13; ;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;2;1;1;3;5;8;1;5;5;8;8;3;1;1;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;2;1;2; ; ;8;2;
; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;6;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2;
;5; ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;2;1;1;2;1;3;6;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1
; ; ; ; ;5;2; ;3;2; ;2;3; ;2;4;1;1;1;3;2; ;5;13;13;2;6;6;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;4;2;1;3;5;1;
;7; ;1;7; ;2;3;1;2;2; ;2;2;2; ;3;6;13;1;4;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;9;5
;3;1;7; ;1;1; ;1;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;8
;13; ;2; ;1;2;2;1;2;1;1;1;2;2; ;1;3;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;4
;5; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;6;1;1;2;1;6;8;1;5;5;8;8;5;1;1;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;1;1
; ;3;2; ;3;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;2;1;3;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2
;1; ;1;3; ;2;1;2;1;1;1;1;1;2; ;7;13;13;2;2;2;8;8;3;1;1;2; ; ;2;2;1;2;3;2;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;4;1;2;2;2; ; ;

;2;2; ;3;2;1;5;1;1;4;1;1;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;2;2;1;2;3;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;4;2;2;2; ; ; ;1
 ;1; ;1;3; ;1;4;2;1;1;1;1;3;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;1;1;2;4;2;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;2;2;2;3; ; ;
 ; ;2;2; ;3;3; ;2;1;2; ;1;3;2; ;1;4;13;2;2;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;4;2
 ;3;1;1; ;2; ;1;2;1;3;3;2; ;3;3;2; ;1;2;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;3;2; ;1;2;1;2; ;
 2;1;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;4;1;2;1;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;2;2;2;2
 ;1; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;2;3;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;2;2;2;2; ; ; ;1
 ;3;1;10; ;1;5; ;2;3;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;4;1;2;1;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;2;2;2
 ; ;1;2; ;2;3; ;2;3;2; ;1;3;1;2;3;13;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;2;2;2;2; ; ; ;9;3
 ;5; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;3;3;1;1;9;13;13;1;6;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ; ;2;1;4;3;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9
 ;7; ;1;1; ;2;1;1;4;2; ;3;1;1;2;1;5;8;1;5;5;8;8;3;2; ;1;2;8;10;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;4;2; ;1;1;1;1;2;3;5
 ;4;2; ;3;2;1;1;6;2; ;1;1;2; ;1;4;6;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;2;1;2; ; ; ;1;1
 ;4;1;4; ;2; ;5;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;2;3;2; ; ; ;1
 ;2;1;4; ;1;4; ;2;3;1;3;2; ;2;3;2; ;1;2;4;2;4;5;8;8;5;2; ;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;1;2;1;2; ;
 ; ; ; ; ; ;3;1;1; ;2; ;5;3; ;2;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;6;1;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;5
 ; ;3;2; ;2;1;5;1;2;2; ;1;3;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4
 ;3;1;4; ;2; ;3;1;5;2;3;2; ;1;1;2; ;1;3;4;2;4;2;8;8;5;2; ;1;2;8;10;1; ;1;2;4;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;3;2; ;2;2;1;2;
 ;2;1;3; ;1;3; ;1;1;6;2;1;1;6;1;2; ;1;5;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;3;5;1;2;4;1;4;1;2;1;1;1;2; ;
 ; ; ; ;4;2; ;3;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2
 ;13; ;1;5; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;1;2;3;5;1;3;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2
 ; ; ; ;3;2; ;3;2; ;5;1;1;1;2;2; ;2;1;2; ;2;3;5;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ;
 ; ;3;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;4;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2
 ;3;1;4; ;1;3; ;2;1;3;2;2; ;1;3;2; ;1;5;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1
 ;3;1;10; ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;5;6;4; ;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;2;1;2;3;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;
 ;13; ;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;2;1;1;3;5;8;1;5;5;8;8;3;1;1;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;2; ; ; ;8;2
 ; ; ; ;3;1;4; ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;6;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2;
 ;5; ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;2;1;1;2;1;3;6;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;5;4;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1
 ; ; ; ; ; ; ; ;5;2; ;3;2; ;2;2;1;2;4;1;1;1;3;2; ;5;13;13;2;6;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;4;2;1;3;5;1;
 ;7; ;1;7; ;2;3;1;2;2; ;2;2;2; ;3;6;13;1;4;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5
 ;3;1;7; ;1;1; ;1;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;
 ;13; ;2; ;1;2;2;1;2;1;1;1;2;2; ;1;3;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4
 ;5; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;6;1;1;2;1;6;8;1;5;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1
 ; ;3;2; ;3;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2
 ; ; ;3;2; ;3;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;2;2;6;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;2;2;1;1;1;
 ;9; ;2; ;2;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;2;1
 ;4; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;4;13;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;2;2;3; ; ; ;1;
 ;10; ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;1;3;1;2;9;13;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1
 ; ;2; ;5;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;6;13;13;1;4;4;8;8;5;1;7;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;4;1;2;3;5;1;1;2; ;1;2;2;2; ; ; ;9;4;
 ; ; ; ; ; ;5;1;11; ;2; ;5;2;1;1;6;2; ;3;3;1;1;1;2;4;1;5;5;8;8;2;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1
 ; ; ; ; ; ;6;1;13; ;2; ;1;2;1;1;5;2; ;1;3;1;2;1;5;13;4; ;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;2;1;5;1;1;1;1;1
 ; ; ; ;4;1;10; ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;1;5;3;4;2;1;1;2; ;1;1
 ;1; ;1;1; ;3; ;1;6;2; ;1;3;1;2;9;13;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;1;2;2; ;4;5;2;3;1;1;1;2; ;1;2;2;3; ; ; ;
 ;4; ;1;4; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;5;6;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;1;2; ;2;2;2;2; ; ; ;1;1;1
 ;13; ;1;5; ;3; ;3;4;2; ;6;1;2; ;1;13;13;1;2;4;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;
 ;9; ;1;4; ;3; ;1;4;1;1;6;1;1;2;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;2;2;2; ; ; ;1
 ;7; ;1;1; ;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;3;5;6;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1;3;4;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;
 ;7; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;2;2; ;2;3;4;1;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;1;
 ;2;2; ;3;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;1;3;4;4; ;6;8;8;3;2; ;1;1;8;1;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1
 ; ;2;2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2
 ; ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;2;2;2; ;1;2;6;4; ;6;8;8;1;1;9;2; ; ; ;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;2;2

l3 ; 2 ; 6;1;1;2;1;2 ; 3;2;2 ; 1;6;13;2;2;2;4;8;5;1;1;1;2;8;1;1 ; 1;2;1;6;2 ; ; 4;2;1;3;5;1;4;1;4;1;2;2;2 ; ; ;
 ; 2;1;13 ; 2 ; 4;2;2;1;4;2 ; 3;3;2 ; 1;6;8;1;2;2;5;8;5;2 ; 1;1;2;3;1 ; 1;2;1;6;1;3;2 ; 1;2;3;4;5;1;1;2 ; 1;1;3;3
 7 ; 1;4 ; 2;2;1;4;2 ; 1;3;2 ; 3;13;13;4 ; 2;8;8;3;1;7;2 ; ; 1 ; 1;2;3;6;2 ; ; 1;2;3;4;5;1;1;2 ; 1;1;1;1;4;3;9;1
 ; 2;1;4 ; 2 ; 5;2;1;1;4;1;1;1;3;2 ; 1;4;6;3;2;2;8;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 3;2;3;6;1;3;2 ; 1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1
 ; 14 ; 2 ; 3;2;1;2;2;2 ; 3;3;2 ; 7;13;13;1;2;5;8;8;5;1;1;2 ; ; 1 ; 1;2;1;5;2 ; ; 2;3;1;5;4;1;1;1 ; 1;2;1;1;1;8;
 ; 2;1;1;1;2 ; 1;2;2 ; 1;3;6;1;4;5;8;8;5;1;3;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 1;3;2;4;5;1;1;2 ; 1;1;1;2 ; ; 1;2;1;2;2;1;2;
 ; 1;1;2;2 ; 5;2;2 ; 3;13;13;4 ; 2;8;8;5;1;5;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 9;3;2;1;2;1;1;2
 ; 1;3;1;6;2 ; 1;1;2 ; 1;3;4;1;6;2;5;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;1;8;3;9;9;2;2;1;2;1;2;
 5;2;1;1;6;2 ; 4;1;2 ; 1;14;13;1;3;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ; 4 ; ; 6;3;4;2 ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;4;1;1;
 1;2;1;1;1;2 ; 1;1;2 ; 1;16;13;4 ; 2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 9;4;2;2;2;
 ; 1;1;1;2;2 ; 3;1;2 ; 4;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;2;2 ; 1;1;1;2 ; ; 1;4;2;1;2;
 1;2;1;1;1;2 ; 1;2;2 ; 2;13;13;4 ; 5;8;8;5;1;3;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 1;4;2;3;5;1;1;2 ; 1;1;1;2 ; ; 9;2;2;2;2;
 1;2;1;1;3;1;1;3;3;2 ; 1;4;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; 2;2;4 ; ; 5;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 3;3;3;1;1;7;2;1;2;2;1;2;1
 1;3 ; 1;1;2 ; 3;1;2 ; 9;13;13;4 ; 6;8;8;5;1;2;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 5;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 9;5;2;1;2;1;2
 ; 2;2;1;1;2 ; 1;3;2 ; 1;13;13;4 ; 5;8;8;5;1;2;2 ; ; 1 ; 1;2;1;5;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 2;2;1;2 ; ; 1;3;2;1;2;1;
 ; 2;1;1;1;2 ; 4;2;2 ; 2;4;7;1;3;5;8;8;5;1;2;2 ; ; 2;1;4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 9;2;2;1;2;1;2;2
 ; 2;1;1;1;2 ; 3;3;2 ; 2;13;13;4 ; 5;8;8;5;1;2;2 ; ; 2;1;4 ; ; 6;3;4;2 ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;3 ; ; 9;1;2;1;2;1
 ; 3 ; 1;2;2 ; 1;1;2 ; 9;13;13;4 ; 2;8;8;5;1;9;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 1;3;2;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 9;3;2;1;2;1;1;
 3;3 ; 1;1;2 ; 1;1;2 ; 1;3;13;1;3;5;8;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;1;2;1;2;1;2;
 ; 2;1;4;1;1;1;1;2;1;2;1;13;13;4 ; 5;8;8;5;1;3;2 ; ; 2;2;4 ; ; 6;2 ; ; 3;2;1;4;5;2 ; ; 3;3;3;2 ; ; 1;2;2;2;2;
 1;2;1;5;9;2 ; 1;3;2 ; 1;3;5;4 ; 5;8;8;5;1;8;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 1;2;3;4;5;1;1;2 ; 1;1;1;1;8;5;9;1;6;1;1;2;1
 1;2;4;1;1;2 ; 1;1;2 ; 1;5;6;2;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 2;2 ; ; 1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;2 ; ; 1;4;2;1;1;1;
 1;2;1;1;1;2 ; 2;1;2 ; 1;5;6;1;2;2;8;8;3;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;1;2;2 ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;4;2;1;2;2;1
 ; 1;2;1;3;2 ; 6;2;2 ; 1;5;6;4 ; 5;8;8;2;2 ; 2 ; ; 2;1;4 ; ; 6;2 ; ; 3;2;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;1;8;1;9;9;4;2;1;2;1;2
 ; 2;2;1;3;2 ; 1;2;2 ; 8;13;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;1;3;2 ; 1;3;2;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;2;2;2;2;1
 1;2;1;1;1;2 ; 1;2;2 ; 1;2;6;4 ; 5;8;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; 9;4;2;1;2;1;2
 1;2;1;1;3;2 ; 1;3;2 ; 1;6;7;1;2;5;8;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;2 ; 1;1;1;2 ; ; 9;2;1;1;2;1;2
 ; 2;1;1;2;1;1;2;2;2 ; 1;5;6;3;2;2;8;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;1;3;2 ; 3;2;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 9;3;2;1;2;2;1
 1;2;1;1;4;2 ; 1;1;2 ; 9;13;13;4 ; 5;8;8;5;2 ; 2 ; ; 2;1;4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;2 ; 1;1;1;2 ; ; 1;4;2;1;2;1
 1;2;1;1;4;2 ; 2;2;2 ; 1;3;13;1;2;2;8;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;1;3;2 ; 1;3;2;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;4;2;1;2;1;
 1;2;1;5;4;2 ; 2;1;2 ; 1;2;5;1;6;2;8;8;5;2 ; 1;1;8;5;2;1;4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;2;2;1;2;1;
 1;2;1;1;5;2 ; 1;3;2 ; 1;6;8;1;6;2;5;2;2;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;4;2;1;2;1;2;1
 ; 2;1;1;1;2 ; 1;3;2 ; 6;13;13;4 ; 6;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1;4 ; ; 6;2 ; ; 1;2;3;4;5;1;2;2 ; 1;3;3;2 ; ; 9;2;2;2;
 1;2;1;1;1;2 ; 1;1;2 ; 4;7;13;1;2;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; 9;3;2;1;2
 ; 2;1;1;1;2 ; 1;1;2 ; 1;4;7;1;4;2;5;8;5;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;5;2;1;2;1;2;2;
 ; 2;3;1;2;2 ; 4;3;2 ; 5;13;13;1;4;5;8;8;5;2 ; 2 ; ; 2;2;4 ; ; 6;2 ; ; 1;3;2;4;5;2 ; ; 1;1;1;1;4;3;9;9;4;2;1;2;2
 ; 1;3 ; 1;1;2 ; 5;5;2 ; 4;6;13;1;3;6;8;8;3;1;2;2 ; ; 2;2;3;2;2;6;2 ; ; 1;3;2;4;5;1;1;2 ; 3;3;3;2 ; ; 1;1;2;1;2
 ; 5;3 ; 1;1;2 ; 1;1;2 ; 1;4;6;1;3;5;8;8;3;1;3;2 ; ; 1 ; 1;2;2;5;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; 9;3;2;1;2
 ; 2;3;1;1;2 ; 1;1;2 ; 2;6;8;1;4;5;8;8;5;1;8;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;1;8;1;3;1;3;2;1;2;2;
 ; 5;1;4;1;2;2 ; 1;3;2 ; 2;5;8;1;4;5;8;8;3;1;2;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;3;3;2 ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 1;1;1;1;4;1;3;9;4;2;1;
 ; 1;2;2;1;2;2 ; 6;1;2 ; 6;13;13;4 ; 6;8;8;5;2 ; 2 ; ; 2;2;4 ; ; 6;1;1;2 ; 1;2;3;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 9;6;1;2;1
 1;2;1;1;2;2 ; 1;2;2 ; 9;13;13;4 ; 2;8;8;3;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;2;1;1;2;1;1
 1;2;1;1;2;1;5;1;2;2 ; 1;2;7;1;3;2;5;8;3;1;9;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 1;2;3;4;5;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; 1;3;2;2;2;1;2
 1;3 ; 5;2;2 ; 1;2;2 ; 1;2;3;1;2;2;3;4;3;2 ; 2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;1;4;2 ; 2;3;1;4;5;1;2;2 ; 1;1;1;2 ; ; 1;5;1;1;2;1;1
 ; 5;2;1;1;1;2 ; 1;2;2 ; 6;18;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;3;3;2 ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; 1;4;2;2
 ; 2;1;1;2;2 ; 1;3;1;1;6;8;13;1;5;5;8;8;3;1;2;2 ; ; 1 ; 4 ; ; 6;1;3;2 ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;8;9;9;4;2;1
 5;2;1;4;1;2 ; 1;1;2 ; 1;4;16;1;6;5;8;8;3;2 ; 1;1;2;5;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;2 ; ; 3;3;3;1;1;6;9;9;1;2;2;2
 1;3 ; 1;2;1;1;1;1;2 ; 1;4;6;1;1;6;2;2;5;1;2;1;1;2;2;1 ; 4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;7;2;1;3;2;2;
 ; 1;3 ; 1;2;2 ; 1;1;2 ; 5;8;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2 ; ; 2;1;4 ; ; 6;2 ; ; 2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; 4;4;2;1;

1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;2;3;8;1;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2;1;1
 ;1;2;1;1;1;1;1;2;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;2;9;9;2;2
 3; ;2;3;1;1;1;1;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;4;1;2;1
 3; ;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;9;13;13;2;3;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;4;1;2;1;2
 ;4; ;3; ;1;3;2; ;3;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;9;4;2
 1;2;1;1;3;1;2;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;1;3;1;1
 ;4; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;1;1
 5; ;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;3;1;2;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1
 5;2;1;1;3;1;1;1;2;2; ;5;8;13;1;2;2;5;8;3;1;8;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1;1
 5; ;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;3;8;13;1;2;2;5;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;1;1;1;1;1;8;1;9;1;4;2
 1;3; ;1;4;2; ;1;1;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;4;3;1;1
 ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;5;6;8;1;2;2;5;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2
 ; ;2;3;1;2;2; ;4;3;2; ;1;2;6;1;2;1;2;3;3;1;8;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;4;3;9;1;3;1;2;2; ;
 ;1;2;1;1;2;1;1;1;2;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;1;1;2;1;
 1;3; ;1;4;2; ;1;2;2; ;1;4;8;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;2;1;1;1;1;1;4;3;9;1;4;1;2;2;
 6;4;5;1;2;2; ;1;2;2; ;1;7;8;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;1;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;1;2;1;1
 ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;6;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;2;2
 ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;1;2;
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;6;18;13;1;1;5;8;8;3;1;8;1;1;8;9;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;1;9;9;2;2
 ; ;2;3;1;2;1;1;1;1;2; ;1;2;6;2;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ; ;1;3;2;2;2;1;
 ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;2;3;9;9;3;2;1
 1; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;1;9;1;3;1;1
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;7;1;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;7;2;9;3;2;1;2
 4; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;4;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;2;2;1
 ; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;1;6;8;8;1;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2;3;9;9;4;2;
 ;1;2;1;1;1;1;4;3;2;2; ;1;2;3;1;1;1;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ; ;4;2;2;1;2
 ;1;2;1;1;2;2; ;3;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;2
 ;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;4;15;13;1;3;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;1;4;2;
 5; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;4;13;13;1;1;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1;2
 1; ;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;3;13;13;2;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;8;1;9;9;4;1
 3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;
 6;2;1;1;3;2; ;2;2;2; ;1;6;7;1;4;4;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;2;2;1;2;2
 ; ;2;3;1;2;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;1;1;2;1
 1; ;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;1;3;13;1;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2;2;2
 ;1;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;1;13;13;1;3;4;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;2;3;9;4;5;2;1
 ;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;3;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;2
 2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;15;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;1;8;1;9;
 ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;6;8;2;2;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2;1
 ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;6;13;13;3;6;5;8;8;3;1;8;1;1;2;5;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;2;7;9;1;4;
 ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;2;6;7;1;2;2;5;8;3;2; ;1;1;8;9;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;7;2;1;2;2;1
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;5;6;13;1;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
 3; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;6;13;13;1;3;5;8;8;5;1;8;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;1;2;
 3; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;6;2;1
 ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;15;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;2;2
 ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;4;13;13;1;3;5;8;8;5;1;3;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ; ;1;4;2;
 ;1;1;1;1;9;2; ;1;1;1;1;8;13;13;1;6;5;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;3;2; ; ; ;1;3;1;1
 6;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;3;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;7;9;1;2;2;1
 ;1;3;2;1;2;2; ;1;1;2; ;4;5;7;2;2;2;3;1;3;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;4;4;2;1;2;1
 ;6;2;2;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;3;2;2;4; ; ;5;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;7;9;8;2;2

3; ;1,2;5;1,1;4;1,1;2; ;1,6;13;4; ;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2,2;3;2;3;7;2; ; ;1,4;2;3;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,2;8;2;2;
 ; ;1,2;1,1;1,4;1,1;2; ;1,2;7;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1;3;2;3;7;2; ; ;2,3;1,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,3;2;8;2;2;1;
 ; ;2,2;1,1;1,1;1,1;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;3;1,3;2; ; ;2,2;4; ; ;7;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,3;9;8;2;2
 3; ;1,2;1,1;1,4;1,3;2; ;1,2;13;2;2;2;8;8;3;1,5;1,1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;2; ; ;8;2;2;1
 3; ;1,2;1,1;1,4;3;1,2; ;1,6;13;2;2;2;5;8;5;1,5;1,1;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2,3;2,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,1;2;1,2;
 ;5;1,1;1,2;2; ;1,3;2; ;1,2;6;2;2;2;5;8;3;1,3;1,1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;2; ;1,1;1,2; ; ;1,4;2;1,2
 2; ;5;3; ;1,1;1,4;1,1;2; ;1,6;8;2;2;2;8;8;5;1,3;1,1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;2; ;1,1;1,2; ; ;4;4;2;1;
 ;1,2;1,1;1,1;2;1,1;2; ;1,5;13;2;2;4;5;8;3;1,3;2; ; ;2,2;4; ; ;2,2; ; ;2,3;1,4;5;1,1;1,2;1,3;1,1;1,3;2;8;1,2;
 1,1;2;1,1;1,4;1,1;2; ;1,2;6;2;2;2;5;8;5;1,3;1,1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,1;2; ;1,3;1,2; ; ;8;4;2;1,2;
 ;5;1,2;1,1;2; ;1,1;2; ;1,2;7;2;2;2;5;8;5;1,5;1,1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,1;2; ;1,3;1,2; ; ;1,4;2;1,2
 ;1,2;1,1;1,2; ;1,3;2; ;1,2;6;1,2;2;5;8;3;1,8;1,1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,4;2,3;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,3;9;1,4;2;1
 ;5;1,2;1,1;1,4;1,1;2; ;1,2;6;1,2;2;5;8;3;1,3;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;1,4;2,3;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,1;7;2;4;4;2;1;
 5;1,4;1,2;1,4;1,1;2; ;1,6;13;2;2;2;5;8;3;1,8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,2;1,1;1,1;1,1;1,2;8;2;2;1;
 3; ;1,2;1,1;1,2;1,1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1,5;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,1;9;8;1,2;
 3; ;1,2;1,2;2; ;3;1,2; ;1,2;13;2;2;2;8;8;3;1,5;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1,4;3;5;2;1,1;1,2;3;1,1;2; ; ;9;4;2;1,2
 3; ;1,2;1,1;1,4;1,1;2; ;7;13;13;4; ;6;5;1,5;1,5;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1,2;3;4;5;1,1;1,2;1,3;1,1;1,3;2;1,2;2;
 ;5;1,1;1,1;1,4;1,3;2; ;1,2;6;2;2;2;8;8;5;1,5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,1;2; ;1,3;1,1;1,8;2;8;2;2;1,2
 ;5;2;1,4;1,1,4;1,1;2; ;1,2;6;2;2;4;5;8;5;1,3;2; ; ;2,2;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,2;2; ;3;3;3;2; ; ;1,4;2;1,2;
 ;5;2;1,1;2;2; ;1,3;2; ;1,2;7;2;2;2;5;8;3;1,3;1,2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,2;2; ;3;3;3;2; ; ;9;4;2;1,2
 ;1,3; ;1,1;2; ;1,1;2; ;1,6;11;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,1;2; ;1,1;1,2; ; ;1,4;2;1,2;1
 ;1,1,4;1,1;2; ;1,1;2; ;1,3;11;1,2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,2;3,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;2; ; ;8;4;2;1,2;
 3; ;1,4;1,1;1,4;1,1;2; ;1,5;13;2;2;2;8;8;2;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,1;3;9;1,2;2;1
 3; ;1,2;1,1;1,4;1,1;2; ;1,13;13;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;2,2;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,5;4;1,1;1,1;1,1;1,1;1,1;9;1,2;2
 3; ;1,2;1,1;1,1;1,1;2; ;1,2;6;2;2;2;8;8;3;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;2; ; ;1,2;2;1,2;
 3; ;1,2;1,2;1,4;1,3;2; ;1,7;13;2;2;2;8;8;3;1,3;2; ; ;2,2;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;2; ; ;1,4;2;1;
 ;5;3; ;1,1;1,1,1,3;2; ;1,2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,2;4; ; ;6;2; ; ;1,2,3,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,8;2;1,2;2;1,2
 ; ;2;1,1;2;2; ;1,3;2; ;1,6;13;3;2;5;8;8;5;2; ;1,1;8;10;2;1,4; ; ;6;2; ; ;1,2;3,4;5;1,1;2; ;1,1;1,3; ; ;1,2;2;1;
 1,2;1,1;1,2; ;2,3;2; ;1,8;13;1,6;5;8;8;5;1,2;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1,1,1,3;9;4;2;1,2;
 1,2;1,1;1,2; ;1,2;2; ;1,3;8;1,2;5;8;8;5;2; ;1,2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;2; ; ;1,1,1,1,1,3;9;1,4;2;2;2;1
 ;1,2;1,1,2;2; ;1,3;2; ;1,5;6;1,2;5;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,1,2,4;5;2; ; ;1,1,1,1,1,3;9;1,4;2;2;2;1
 ;1,2;1,1,1,2; ;1,3;2; ;1,5;13;1,2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1,1,1,1,3;9;9;2;2;1,2
 ;1,2;1,1,1,2; ;1,2;2; ;1,4;5;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1,1,1,1,9;9;2;2;1,2;1
 1,2;1,1,1,2; ;1,3;2; ;1,2;8;1,3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;2; ; ;1,1,1,1,1,2;9;1,4;2;2;2;1,2
 ;1,2;1,1,5;2; ;1,3;2; ;1,5;7;1,2;2;8;8;5;2; ;1,1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,2,3,4;5;1,1;2; ;1,1;1,2; ; ;9;4;2;1,2;
 ;1,2;1,1,3;2; ;2,3;2; ;1,4;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;2; ; ;1,1,1,2; ; ;1,4;2;1,2;1,2
 ;1,2;1,1,1,2; ;1,3;2; ;5;15;13;1,2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;2; ; ;1,1,1,1,8;5;9;1,4;2;1,2
 3; ;3; ;1,1;1,4;1,1;2; ;1,7;13;2;2;2;5;8;3;1,5;1,1;8;7;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1,4;2,3;5;1,1;1,1;1,1;1,1;2; ; ;1,4;2;1
 3; ;2;1,1,2;1,1;1,1;2; ;1,6;13;2;2;2;8;8;3;1,3;2; ; ;2,2;4; ; ;7;2; ; ;1,2,3,4;5;1,1;1,1;1,3;3;2; ; ;1,4;2;1;
 3; ;1,2;1,1;1,4;1,3;2; ;1,6;7;2;2;2;8;8;3;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1,3;2,4;5;1,1;1,1;1,3;3;1,1,3;9;1,2;2;1;
 3; ;1,2;4;1,1,4;1,3;2; ;1,7;13;4; ;6;8;8;5;1,3;1,1;8;3;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1,2;3,4;5;1,1;1,2;1,1,3;1,1,7;2;4;1,2
 3; ;1,2;1,1;1,1,1,3;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;1,5;2; ; ;2,2;4; ; ;7;2; ; ;1,4;3,2;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,1;2;8;1;
 ;5;1,4;1,1;1,4;1,1;2; ;1,2;3;2;2;2;8;8;5;1,5;1,1;8;7;1; ;4; ; ;6,3;4;2; ;1,2,4;3;5;1,1;1,2;1,1;1,2; ; ;1,4;2;1
 ;5;1,4;1,1;1,4;1,1;2; ;1,2;6;2;2;2;8;8;3;1,3;1,1,2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3,4;2;5;1,1;1,1;1,1;1,1;2; ; ;9;4;2;1;
 ;5;1,4,4;1,1,4;1,3;2; ;1,2;13;2;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3,4;2;5;1,1;2; ;1,1,1,2; ; ;1,4;2;1,2;
 ;5;1,4;1,1,1,4;1,1;2; ;1,3;7;1,2;2;8;8;3;1,5;1,1,2;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1,2,4,3;5;1,1;2; ;1,3;3;1,1,1,9;1,2;2;
 ;5;3; ;1,1;1,4;1,1;2; ;1,3;16;1,2;2;8;8;3;1,3;1,1,2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3,4;2;5;1,1;2; ;1,1,1,2; ; ;4;4;2;1;
 5;3; ;4,1,1,4;1,3;2; ;1,3;6;1,2;2;8;8;2;1,3;1,1,2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,2,4,3;5;1,1;2; ;1,3;3;3; ; ;4;2;2;1,2;1
 ;5;3; ;4,1,2; ;1,1;1,2;1,2;7;1,2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2,2;4; ; ;6;2; ; ;1,3,4;2;5;1,1;1,2;3;3;1,1,3;9;8;2;2;1,2
 ;5;1,4;5;1,1,4;1,3;2; ;1,2;5;1,2;2;5;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3,4;2;5;1,1;2; ;1,4;4;1,1,8;9;8;2;2;1,2

;3;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;3;1;1;3;2;1;4;2;1;2
;1;2;1;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;5;2;4;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4;4;2;1;2
3; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ;3;13;13;4; ;6;8;8;2;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;7;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;1;2;2
3; ;1;2;1;2;2; ;1;1;2; ;5;7;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;3;2;3;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ;1;2;2;1
3; ;3; ;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1
;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4;3;9;1;4;2;1;2
;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;4;7;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;8;9;1;4;2;1;2
;1;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;1;2;3;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;6;9;1;4;2;1;2
;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;7;13;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;4;3;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;6;9;1;4;2;1;
;1;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;2;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;4;3;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2;1;2
1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;4;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;9;8;4;2;1;2;
;3;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;2;2;2; ; ;1;4;2;1
1;3; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;3;2;1;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;8;2;1;2
3; ;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;5;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;2;2;2;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;8;2;2
3; ;1;2;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;5;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;7;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;8;2;2;1;2
3; ;3; ;2;1;1;2;1;2;2; ;1;16;13;2;2;2;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;
3; ;1;2;1;1;1;4;1;4;2; ;1;3;7;2;2;2;8;8;1;1;2;2; ; ;2;2;4; ; ;7;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;1;2;2;1
;5;1;4;1;2;2; ;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;4;3;2;5;1;1;1;2;3;1;3;2; ; ;1;2;2;1
;5;1;4;1;1;1;2;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;2;3;3;1;1;1;7;2;8;4;2
;1;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;16;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;4;3;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;8;4;2;1;2;
;5;3; ;4;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;4;2;5;1;1;1;2;3;1;1;1;1;1;2;1;2;2;1
3; ;1;4;1;1;2; ;3;1;2; ;1;7;16;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ;8;2;2;1;2
1;3; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;4; ;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1;2
;1;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;4;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;1;4;2
1;2;1;4;1;2; ;1;2;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;1;2;1;
3; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;3;13;13;1;2;1;8;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3;2;
1; ;2;3;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;8;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;7;3;1;3;1;1;2
7; ;2;1;1;5;2; ;1;1;1;1;6;8;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;1;2;2;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;1;4;
;5;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;5;18;8;1;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;3;3;1;1;7;8;9;9;4;2;2;
1;2;1;1;3;2; ;3;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;8;2;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;6;1;4;5;8;8;5;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;9;9;4;2;
;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;4;6;1;4;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;3;9;9;1;2;2;2;1
;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;5;1;6;5;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;1;4;2;1;2;1;
;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;8;2;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;2;3;9;1;4;2;1;2
;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;9;4;2;1;2;1;2
1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;1;4;2;1;2;1;2;
1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;7;2;1;2;2;1;2;
6; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;5;6;7;1;6;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;4;2;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;1;2;2;1;2
;5;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;7;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;1;4;2;1;2;2;
1;2;1;1;3;2; ;2;3;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;3;3;1;1;9;1;1;2;2;2;1
;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2; ;1;3;4;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;4;3;5;1;1;1;4;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2;1;
;1;2;1;1;1;1;2;1;3;2; ;1;2;4;2;2;2;8;8;3;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1;9;1;4;2;1;2
3; ;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;3;7;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;6;9;1;2;
3; ;1;2;1;1;1;2;1;3;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;1;2;8;9;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;8;9;1;2
1;6; ;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;5;13;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;4;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;2;2;1;
;1;6; ;2;4;5;1;1;4;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;5;8;1;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;4;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;8;9;1;
1;6; ;2;3;4;1;1;4;1;3;2; ;1;16;13;2;2;2;5;8;3;2; ;1;2;8;2;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;1;2;9;1;
1;6; ;1;1;4;1;1;4;1;3;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;2;3;3;3;1;1;1;9;1;3
3; ;2;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;8;2;2;1

;1,3; ;1,1;1,4;1,1,2; ;1,2;7;2;2;2;8;8;3;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;8;2;1;4;2;1
;1;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;1;5;16;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;9;8;4;2;1
1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2;1
;5;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;6;16;2;2;5;8;3;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ;1;2;2;1;2
;1;2;1;1;1;1;2;1;4;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;2;2;1;2;
1;2;1;1;2;1;4;1;4;2; ;1;6;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2;2;1;2
;1;2;1;1;2;2; ;1;4;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;9;1;2;2;1
;1;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;4;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;3;2;3;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1
;1;2;1;1;1;1;4;1;4;2; ;1;3;4;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;
;5;1;4;1;1;1;4;1;1;2; ;1;3;6;2;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;9;1;1;2;1;2
;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;7;2;2;5;8;5;1;1;7;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;8;4;2;1;2;1
3; ;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;1;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;3;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2;1
3; ;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;9;1;2;2
3; ;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;1;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;1;2;2
;6;1;2;1;2;2; ;1;2;2; ;1;4;7;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;1;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;
;5;2;1;1;1;1;4;1;4;2; ;1;5;6;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2
;5;1;2;1;1;2; ;1;4;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;2;2;4; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1
;1;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;6;7;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2;1;2
;1;1;2;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2;1;2
;5;1;4;1;2;1;1;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;8;9;1;2;2;1;2
;6;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;9;1;4;2;
;6;1;2;1;1;2; ;1;4;2; ;1;6;7;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;2;1;2;2;1
;6;1;2;1;1;2; ;1;4;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1
;6;1;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;3;1;1;1;1;1;9;1;4;2;1
1;2;1;1;1;1;2;1;1;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1
;5;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;9;1;4;2
5;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ;6;1;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;8;9;4;4;2
;5;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;4;7;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2
;5;2;1;1;1;1;4;1;2; ;1;6;16;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;1;4;2;1
;1;2;1;1;1;2; ;1;4;2; ;1;5;6;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1
;5;2;1;1;1;2; ;1;4;2; ;1;6;7;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;9;1;4;2;
;5;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;5;7;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1
;1;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;3;7;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;9;1;2;2;1;2
;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;7;2;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;
;1;3; ;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2
;1;2;1;1;1;1;4;1;2; ;1;5;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;1;2;2
3; ;1;2;1;1;2; ;1;3;2; ;1;7;8;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2
l;3; ;3; ;1;1;1;2;1;3;2; ;1;5;7;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;4;2;2;1;2
3; ;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4;2;2;1;2
; ;3; ;1;3;2; ;3;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2
1; ;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;4;13;13;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;4;3;2;2;
4; ;2;3;1;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;2;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;8;1;9;1;2;2;1
; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;3;3;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;1
; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;2;2;2
l;1; ;2;1;1;1;2; ;2;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;1;4;3;9;1;4;2;1
;5;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;2;13;2;3;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;2;2;
;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2
1;2;1;1;1;1;1;3;2;2; ;18;13;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;7;2;4;4;2
;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;3;5;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;3;3;1;2; ; ;9;3;2;1;2

;1,2;1,1;1,1;1,3;2; ;1,2;7;1,2;4;8;8;5;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;2; ;1,1;1,1;8;1,9;1,4;2;2;2
;1,2;1,1;2;2; ;3,13;13;1,3;2;8;8;3;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ;8;4;1,1;
1,2;1,1;1,2; ;1,1;2; ;1,2;7;2;3;5;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,2;1,1;1,2; ; ; ;1,3;2;2;1;
;1,2;1,1;1,2; ;1,1;2; ;6;8;13;2;3;1,5;8;5;1,9;1,1;2;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;2; ;3;3;3;2; ; ;8;2;2;1;
;1,3; ;1,3;2; ;1,3;1,2;9;13;13;1,5;6;8;8;3;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ; ;1,3;2;1
1,2;1,1;1,2; ;3,1,2; ;1,7;13;1,3;5;8;8;5;1,8;1,1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ; ;1,2;2;1,2
;1,3; ;1,4;2; ;1,1;1,1;6;13;1,5;5;8;8;3;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1,2;3;4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ; ;1,3;2;2;
;5;2;1,1;3;1,1;1,2; ;3,13;13;2;2;5;8;8;5;1,3;1,1;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1,3;2;4;5;1,1;2; ;1,1;1,1;1,7;2;1,4
2; ;1,2;1,1;1,2; ;1,3;2; ;1,2;6;2;2;5;8;8;5;1,3;1,1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ;3;3;3;1,1;7;2;9;3;2;2
;1,2;1,4;1,2; ;1,1;2; ;1,2;13;1,3;3;8;8;5;1,3;2; ; ;2;1,4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;3;3;1,1;1,9;9;5;2;2
;1,2;1,1;1,1;1,1;1,2; ;1,2;7;1,3;2;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ;8;3;2;2;2;
3; ;2;1,1;1,1;1,1;1,2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;1,1;2;1,2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;6;5;9;9;3;
;5;2;3;1,1;2; ;1,1;2; ;3,6;13;1,3;2;5;8;3;1,8;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ; ;1,1;1,2; ; ;4,3;2;2;2;1
2; ;1,2;1,1;2;2; ;3,1,2; ;2,3;13;1,6;2;5;8;5;1,3;1,1;8;6;2;4,4; ;6,3;3;2; ;3,1,2;4;5;1,1;1,2;1,1;1,2; ; ;9,4;
1,2;1,4;1,2; ;1,3;2; ;19;13;13;1,6;5;8;8;3;1,2;1,1;2;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1,4;5;1,2;2; ;3,3;3;2; ; ;9,2;2;2
;1,2;1,4;1,2; ;1,1;2; ;1,13;13;1,3;5;3;1,3;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;1,2;2; ;3,3;3;2; ; ;9,5;2;2;2
;1,2;1,1;1,2; ;1,1;2; ;1,13;13;1,6;5;8;8;5;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;1,1;1,2;1,1;1,2; ; ;1,5;2;2;
1,2;1,1;1,2; ;1,1;2; ;1,4;13;1,2;5;8;8;5;1,2;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1,4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,2;9,4,4;2,2;
; ;3; ;1,3;2; ;3,1,2; ;9;13;13;1,2;6;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ;1,4;1,1;2;
;5;2;1,1;1,2; ;1,1;2; ;1,3;8;1,3;2;5;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;1,1;2; ;3,3;1,1,7;7;9;1,2;2;2;2
1,2;1,1;1,2; ;2,3;2; ;6,13;13;1,3;5;8;8;5;1,3;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1,1;2; ;3,3;3,1,2;3,9;9,4;2;2
3; ;2,1,1;1,2; ;1,1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,7;3,1,4;2;2
;1,2;1,1;1,2; ;1,1;2; ;17;13;13;1,3;5;8;8;5;1,8;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;9,2;2;2;2
;1,2;1,1;2;2; ;1,1;2; ;2,13;13;3;2;4;5;8;5;1,8;2; ; ;1; ;4; ; ;6,3;3;2; ;2,3;1,4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ;1,2;2;2
;1,3; ;1,3;2; ;1,1;2; ;6,13;13;1,2;2;5;8;3;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,1,3,4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ;1,3;1,1;2
;1,2;1,5;1,2; ;1,3;2; ;3,13;13;2;3;5;8;8;5;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6,3;3;2; ;1,2,3;4;5;2; ; ;1,3;1,2; ; ;4,4;2;2;2
; ;2,1,1;3;2; ;1,1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;1,3;1,1;2;1;
7; ;2,1,1;4;2; ;3,3;2; ;4,13;13;4; ;5;8;8;5;1,8;2; ; ;1; ;4; ; ;6,3;3;2; ;2,1,3;4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;8;1,9;1,4;1
;1,3; ;1,3;2; ;1,3;2; ;15;13;13;2;2;5;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6,3;3;2; ;3,2;1,4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ;1,4,1;
4; ;3; ;1,3;2; ;1,3;2; ;1,13;13;1,2;5;8;8;5;1,2;2; ; ;1; ;3,3;4;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;1,4,2;1,2
;5;1,1;1,1;1,1;3;3;2; ;1,13;13;4; ;1,8;8;3;1,3;1,2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;1,1;1,3;3;3;3;1,4;7;2;9;5;
1,4; ;2,1,1;3;2; ;1,3;2; ;1,3,4;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ;1,1;1,1;1,3;2;9;2;2;1,2
1,2;4;1,2;2; ;1,3;2; ;1,4;8;1,3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;5;2; ; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1,1;1,6;3;9;2;2;1,2;1;
;1,2;1,1;6;2; ;1,3;2; ;4,5;13;1,2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,1,4;3;2;2; ; ;1,1,1;1,4;3;9;1,2;2;2;2;
;1,2;1,1;5;2; ;1,3;2; ;1,5;6;1,2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1,1;1,1;9;9;2;2;1,2;1
;1,2;1,1;3;2; ;1,3;2; ;1,6;8;1,2;2;8;8;5;1,8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,1,3;4;5;1,1;1,1;1,1;1,1;1,7;2;8;4;2;1,2
;1,2;1,1;3;2; ;2,3;2; ;1,2;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1,1;1,8;3;9;9;5;2;1,2;1
;1,2;1,1;6;2; ;1,3;2; ;1,6;13;1,3;3;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;1,1;2; ;1,1;1,1;1,3;2;9;2;2;1;
2; ;1,2;1,1;4;2; ;4,3;2; ;1,5;7;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1,1,8;3;9;9;2;2;1,2
;1,3; ;1,2;2; ;1,1;2; ;1,2;13;2,4;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4,3;1,2;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;9,4;1,1;2;1,1
5;3; ;1,1;2; ;6,2;2; ;1,5;8;2,3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;9,1;1,1;2;1,1,1
2; ;1,1;1,1;3;1,1;1,3;2; ;2,13;13;2;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,1,3;5;4;1,2;1,1;1,1;1,2; ; ;1,6;1,1
;1,3; ;1,1;2; ;1,3;2; ;1,3;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1,4;5;1,1;1,1;1,1;1,3; ; ;8;2;2;1,2;1
;1,2;1,1;1,2; ;2,2;2; ;1,3;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1,1;1,1;1,1;1,2; ; ;9,2;2;1,2;1
;1,2;2;1,6;2; ;1,1;2; ;1,13;13;2;3;5;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;8,3;1,1;1;
;1,3; ;1,6;2; ;1,2;2; ;1,13;13;2;3;3;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;1,3;2;1,2;1
1,2;1,1;9;2; ;1,3;2; ;1,2;13;1,6;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;2; ; ;3,3;3;2; ; ;9,2;2;2;1,1
;1,2;1,1;4;2; ;1,1;2; ;1,6;8;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1,3; ; ;9,4;2;1,2;1,2
;1,2;1,1;6;2; ;1,2;2; ;1,6;8;1,4;2;5;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1,2; ; ;9,4;1,1;2;1,1

2; ;1,2;1,1;5;2; ;1,3;2; ;1,2;6;1,2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;9;4;2;1;1;1; ;
 ;1,2;1,1;1;2; ;2,3;2; ;1,4;6;1,2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;1;2
 ;1,2;1,1;6;2; ;2,3;2; ;3,5;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4,3;2,1;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,4;1,1;2;1,1
 ;1,2;1,1;3;2; ;1,3;2; ;1,2;7;1,6;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;3,3;3;1,1;7;2;9;1,2;1;2;1
 ;1,2;1,1;3;2; ;2,3;2; ;1,2;7;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,3;3;2; ; ;9;4;2;2;2;1;2
 ;1,2;1,1;3;2; ;1,2;2; ;1,5;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;4,4;2;1;2;1;2
 ;1,2;1,1;1;2; ;2,3;2; ;1,4;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;3;3; ; ;1,4;2;2;2;1;2
 1;1,1;1;3;2; ;1,3;2; ;6,13;13;1,2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,1;5;2;4;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,4;1,1;2;1;
 ;1,2;1,1;4;2; ;1,3;2; ;1,2;8;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,1;3,4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,4;2;1;2;1;1
 ;1,2;1,1;1;2; ;1,3;2; ;5,13;13;1,3;2;5;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,4;2;1;1;
 1,2;1,1;7;2; ;1,3;2; ;1,5;6;1,3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;1,4;2;1;2;1;2;2
 ;1,3; ;1,6;2; ;1,1;2; ;1,2;13;1,4;5;8;8;5;1,3;1,2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;8;3;1,1;1;
 ;6;1,1;1;2;2; ;1,2;2; ;1,2;6;2,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2;4,5;1,1;3;2; ;1,1;1;2; ; ;9;2;2;1;2;1;
 1; ;1,1;1,4;2; ;1,3;2; ;1,2;13;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,1,4,3;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,2;2;1;2;1;
 ;1,2;1,1;9;2; ;1,1;1,1;1,5;13;1,5;5;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,1;2; ;1,1;1;2; ; ;1,4;1,1;1
 ;2; ;5;1,4;1,4;2; ;1,1;2; ;1,2;13;1,6;5;8;8;5;1,7;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;1,5;2,4,3;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,6;2;1;2
 2; ;1,1;1,1;3;2; ;1,3;2; ;14,13;13;1,4;5;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;2,4,1,5;3,1,3;1,2,1,1;1,2; ; ;1,4;2
 2; ;1,1;1,1;2;1,2;1,1;2; ;1,4,13;1,4,5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1,3,4,6;2; ; ;2,3,4,1,5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,3;1,1;2
 2; ;1,2;1,1;3;2; ;1,3;2; ;1,4,19;1,2;2;8;8;3;2; ;1,1,2,3,1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2,1,4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,4;2;1;2
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,2;2; ;1,5;6;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;1,2;2;2;2;1;
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;2,3;2; ;1,6;8;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;3,3;3,3; ; ;1,4;2;1;2;1;
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;2,2;2; ;1,2;7;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;3,2;1,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;1,4;2;1;2;1;
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,3;2; ;1,2;5;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;1,2;3,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;1,2;2;1;2;1
 2; ;1,2;1,1;3;2; ;1,3;2; ;1,2;3;1,5;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;3,2,1,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;1,2;2;1;2;1
 2; ;1,2;1,1;3;2; ;1,1;2; ;1,5;13;1,2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;1,4;2;1;2;
 2; ;1,2;1,1;4;2; ;1,3;2; ;1,5;8;1,3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,1,3,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;9;4;2;1;2;1;
 2; ;1,2;1,1;7;2; ;1,2;2; ;3,5;7;1,3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2,1,4;5;2; ; ;1,1;1;1;8;3;9;8;1,2;1;2;
 ;2; ;1,2;2;1;2;2; ;1,1;2; ;2,13;13;2,2;5;8;8;5;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,4;2,1,5;2; ; ;1,1;1,1;1,3;9;1,4;2
 ;3; ;3; ;1,9;2; ;1,1;2; ;1,2;13;1,3;2;8;8;5;1,4;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,4,1,3;5;2; ; ;1,1;1,1;8;3;9;1,5;2;2;2
 ;3,1,1,4;1,2; ;1,3;2; ;6,8;13;1,5;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;2; ; ;1,1;1,1;1,3;2;9;2;2;1;2;
 2; ;3,2;1,1;1;2; ;2,3;2; ;5,6;13;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,1,3,4;5;2; ; ;1,1;1,1;1,3;2;9,4;2;1;2
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,3;2; ;5,6;13;1,3;3;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3;1,4;5;1,1,1,1,1,1,1,7;2;9;2;2;1
 ;3; ;2,1,1,1,1,2;1,2;2; ;9,13;13,4; ;6,8;8;5;1,3;1,2,8;3,1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3,2,4,5;1,1,1,2;1,1,1,2; ; ;4,4;2
 ;3; ;2,1,1,1,1,1,1,1,2; ;16,13;13;2,2,1,8;8;5;1,2;1,2,1,7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,2,3,4,5;1,1,1,2;1,1,1,2; ; ;1,3
 2; ;1,2;1,1;9;2; ;1,3;2; ;1,2,3,4; ;5,8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6,3,3;2; ;3,2,1,4;5;1,1,1,2;1,1,1,2; ; ;9,4;1,1;2
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,3;2; ;1,8,18;1,2;5;8;8;3,1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,4;2;1;
 ;2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,3;2; ;6,8,18;1,6;5;8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6,3,3;2; ;2,3,1,4;5;1,1,1,1,3,3,3,2; ; ;4,4;2
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,1;2; ;3,13;13;1,3;5;8;8;5;1,2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2,1,4;5;1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;9;2;2;2
 ;2; ;1,2;1,1;3;2; ;1,3;2; ;6,8,18;1,2;2;5;8;5;1,2,1,1,8;3,1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;1,3;1
 ;1,5; ;2,1,1,1;2; ;1,3;2; ;3,4,15;1,2;2;8;8;5;1,8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,2,1,4;5;1,1,1,1,1,1,1,7;7,9;1,3;2
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;3,3;2; ;9,13;13,4; ;6,8;8;5;1,3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;8;3;2;1;2
 ;1,2;1,1;1;2; ;2,2;2; ;1,2;3;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;2; ; ;1,1;1,1,1,7;2;9;4;2;1;2;1
 2; ;2,1,1,1;1;2; ;2,3;2; ;1,2;5;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,1,2,4;5;2; ; ;1,1;1;3; ; ;9;4;2;1;2;2;
 2; ;1,2,4,1,1;2; ;1,1;2; ;1,3,4,1,2,2;5;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;1,1,2; ;1,1,1,3; ; ;1,4;2;1;2;
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,1;2; ;1,2,4,1,2,2;8;8;5;2; ;2; ; ;2,1,4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2; ; ;8;2;2;1;2
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;2,1;2; ;1,5,13;1,2;2;8;8;5;2; ;1,1,8;3,1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,3,3,3,3; ; ;8;1;2;1
 2; ;1,2;1,1;3,1,1,1,1,2; ;1,2,4,1,4,2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;1,1,1,2;1,1,1,1,1,3,9;1,4;2;1
 5; ;2,1,1,4;2; ;2,1;2; ;1,6,13;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2,3,1,4;5;1,1,2; ;1,1;1;2; ; ;1,2;2;1;2;1
 2; ;1,2;1,1;1;2; ;1,2;2; ;1,6,16;1,2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3,2,4;5;1,1,2; ;1,1,1,1,4,3,2;8;4;2;1

;5;2;4;1;1;2; ;1;2;2; ;5;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2;1
; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;13;13;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;3;2;8;2;2;
;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;5;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;2;2;
; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;3; ; ; ;9;2;2;
;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2;
; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2;1;
; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;8;2;2;1;2;1;
; ;1;2;1;1;3;2; ;2;3;2; ;16;13;13;1;6;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;8;9;8;5;2;1
; ;3;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;6;13;1;2;2;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;3;2;1;2
; ;1; ;2;3;1;3;2; ;1;5;2; ;1;2;6;1;4;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;1;
; ;4; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;1;8;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1;2;1
; ;1;1; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;4;2; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;3;1;
; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;1;2;1;6;13;2;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;1;1;
; ;1;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;3;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2
; ;4;2;1;1;2;2; ;2;3;2; ;1;6;13;1;2;2;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;5;1;1;3; ; ; ;8;3;2;1;2;
; ;1; ;2;3;1;3;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;1;
; ;1; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;1;2
; ;1;6; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;5;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2
; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2
; ;3;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;2;1;2;1
; ;1; ;2;3;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;5;1;2; ; ; ;9;3;1;1;2;
; ;1; ;3; ;1;2;2; ;2;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;5;1;2;3;9;9;3;2;1;
; ;1; ;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;2;1;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;1;9;9;3;2;1;
; ;1;2;1;1;2;2; ;2;3;2; ;1;5;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;3;1;1;1;7;2;8;3;2;1
; ;1;1;3;1;4;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;7;2;1;4;2;
; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;6;13;13;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;7;2;9;3;2;
; ;1; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;7;3;9;3;2;1;
; ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;6;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;1;3;2;9;2;2;1
; ;1; ;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;4;2; ;1;1;3;1;1;3;9;9;3;2;1;2
; ;5;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;8;1;9;9;3;2;1;2
; ;1;6; ;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;
; ;1;6; ;2;3;1;3;2; ;2;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;3;2;1;6;3;2;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;6;2;
; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;13;1;3;2;2;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2
; ;1;3; ;1;5;2; ;1;1;2; ;1;6;7;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;1
; ;1;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;7;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;2;1;2;
; ;1;3; ;1;5;2; ;1;3;2; ;16;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;7;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2
; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;7;2;9;3;2;1;2
; ;1;3; ;1;6;2; ;1;1;2; ;1;6;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;1;2;1;1;8;1;9;9;4;1;1;
; ;1;3; ;1;4;2; ;1;1;1;1;1;2;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;8;3;1;
; ;1; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;4;2;9;1;1;2;1
; ;1; ;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4;3;9;1;1;2;1
; ;1; ;3; ;1;1;1;1;1;4;1;3;2; ;1;16;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;1;2;
; ;1; ;3; ;1;2;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;7;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;8;2
; ;1;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;8;9;8;2;2;1
; ;1;3; ;5;1;2; ;3;1;2; ;1;3;6;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;2;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;4;4;2;1;
; ;1;3; ;1;1;1;4;1;3;2; ;1;3;7;2;2;4;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1;2;4;2;2;
; ;1;3; ;5;1;1;4;1;3;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;6;7;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;5;2;1;3;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;2;1
; ;1;3; ;5;1;1;4;1;3;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;2;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2

2; ;1;2;1;5;1;1;4;1;3;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;8;2;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;7;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;8;1;2;2
 2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;16;13;1;2;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
 1;3; ;3; ;1;2;1;4;1;1;2; ;1;13;13;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;3;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2;1;
 ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;4;5;1;2;5;8;8;5;2; ;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;5;3; ; ; ;1;1;2;1;2;1
 2; ;1;2;1;1;6;2; ;1;2;2; ;1;5;6;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;2;2;1;
 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;5;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;8;3;9;9;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;1;8;1;1;2;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;2;2;2;
 ;1;2;1;1;6;2; ;1;3;2; ;5;6;8;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1;2
 2; ;1;2;1;1;5;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
 2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;3;5;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;3;9;1;2;2;1;2;
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;3; ; ; ;9;1;2;1;2;1;2
 ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;1;5;8;1;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;5;5;1;8;1;9;9;4;2;1;2
 1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;2;1
 1;3; ;3; ;1;1;2; ;3;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;4;1;7;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;2;2
 2; ;1;2;1;1;6;2; ;1;2;2; ;1;2;3;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;1;1;2;
 2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;1;3;13;1;3;5;8;8;5;1;3;1;1;2;5;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ; ;4;4;2
 ;1;2;1;5;2;2; ;1;3;2; ;1;4;6;1;6;5;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;5;2; ; ; ;1;4;2;2;2;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;9;9;2;2;
 2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;2;1;2;3;13;13;1;2;5;8;8;5;1;2;1;1;8;3;2;2;4; ; ;6;3;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ; ;1;3
 ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;7;8;1;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;7;7;7;1;4;2;1;
 2; ;2;1;1;1;1;2; ;3;2;2; ;1;6;13;1;2;2;5;8;5;1;2;1;2;8;6;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;4;2;2;
 1;1; ;3; ;1;3;2; ;6;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;1;1;3;2; ; ; ;2;4;3;2;2;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;1;9;1;1;1;
 ;3;1; ;1;4;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;4;1;9;1;4;1;1
 1;1; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;15;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;7;3;9;3;1
 4; ;3; ;1;3;2; ;3;3;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1;2
 ;1;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;18;13;13;1;2;6;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;3;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;1;2;2;
 1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;3;2
 2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;6;13;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;3;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;6;8;13;1;2;5;8;8;3;1;8;1;1;2;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;2;1;
 2; ;1;1;1;1;1;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;3;3;3;2; ; ; ;1;6;2;2;
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;4;13;13;4; ;4;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ; ;9;4;2;2;
 2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;8;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;2;2
 1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;7;9;1;4
 1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;9;
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;1;2;1;8;13;1;5;5;8;8;3;1;1;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ; ;9;4;2;
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;3;13;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;4;2;2;2
 ;1;2;1;4;1;2; ;1;2;2; ;1;4;6;4; ;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;3;3;3;1;8;1;9;8;2;2;2;2
 ;1;2;1;4;3;2; ;1;1;2; ;1;15;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;1;1;2;9;1;2;2;
 2; ;1;2;1;4;3;2; ;1;2;2; ;2;13;13;1;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;1;8;1;9;4;4;2
 2; ;5;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;3;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;4;3;9;9;4
 ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;3;3;1;2; ; ; ;1;5;2;2;2
 2; ;1;2;1;1;2;1;1;1;2;2; ;6;8;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;8;3;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4;3;9;1;3;2;1
 ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;5;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;3;3;2; ; ; ;1;3;2;2;
 2; ;5;1;1;1;1;1;1;3;3;2; ;1;13;13;4; ;1;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;3;3;3;3;1;4;7;2;9;5

;1,4 ;2,1,1,3,2 ;1,3,2 ;1,3,4,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,2 ; ; ;1,1,1,1,1,3,2,9,2,2,1 ;
;1,2,4,1,2,2 ;1,3,2 ;1,4,8,1,3,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;5,2 ; ; ;2,3,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,1,1,6,3,9,2,2,1,2,1
;2 ;1,2,1,1,6,2 ;1,3,2 ;4,5,13,1,2,5,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,1,4,3,5,2 ; ; ;1,1,1,1,4,3,9,1,2,2,2,2
;2 ;1,2,1,1,5,2 ;1,3,2 ;1,5,6,1,2,2,8,8,3,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;3,1,2,4,5,2 ; ; ;1,1,1,1,1,1,9,9,2,2,1,2 ;
;2 ;1,2,1,1,3,2 ;1,3,2 ;1,6,8,1,2,2,8,8,5,1,8,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,1,3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,7,2,8,4,2,1
;2 ;1,2,1,1,3,2 ;2,3,2 ;1,2,6,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,1,8,3,9,9,5,2,1,2 ;
;2 ;1,2,1,1,6,2 ;1,3,2 ;1,6,13,3,3,6,8,5,2,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;3,2,1,4,5,1,1,2 ;1,1,1,1,1,3,2,9,2,2,1
;2 ;1,2,1,1,4,2 ;4,3,2 ;1,5,7,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,1,8,3,9,9,2,2,1 ;
;2 ;1,3 ;1,2,2 ;1,1,2 ;1,2,13,2,4,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;4,3,1,2,5,2 ; ; ;1,1,1,2 ; ; ;9,4,1,1,2,1
;5,3 ;1,1,2 ;6,2,2 ;1,5,8,2,3,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,2 ; ; ;9,1,1,1,2,1,1
;2 ;1,1,1,1,3,1,1,1,3,2 ;2,13,13,2,2,5,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,1,3,5,4,1,2,1,1,1,1,1,2 ; ; ;1,6,1
;2 ;1,3 ;1,1,2 ;1,3,2 ;1,3,6,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,3 ; ; ;8,2,2,1,2 ;
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;2,2,2 ;1,3,6,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;9,2,2,1,2
;2 ;1,2,2,1,6,2 ;1,1,2 ;1,13,13,2,3,5,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;3,2,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,2 ; ; ;8,3,1,1,1
;2 ;1,3 ;1,6,2 ;1,2,2 ;1,13,13,2,3,3,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;3,2,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,2 ; ; ;1,3,2,1,2
;2 ;1,2,1,1,1,1,3,2,2 ;18,13,13,1,3,5,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,3,1,1,1,7,2,4,4 ;
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,1,2 ;1,2,6,2,3,5,8,8,3,1,3,1,1,2,3,1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,2 ;3,3,1,2 ; ; ;9,3,2,1 ;
;2 ;1,2,1,1,1,1,1,3,2 ;1,2,7,1,2,4,8,8,5,1,2,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,2 ;1,1,1,1,8,1,9,1,4,2,2
;2 ;1,2,1,1,2,2 ;1,2,2 ;3,13,13,1,3,2,8,8,3,1,2,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;8,4,1,1
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,1,2 ;1,2,7,2,3,5,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,2,1,1,1,2 ; ; ;1,3,2,2,2,1
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,1,2 ;6,8,13,2,3,2,5,8,5,1,9,1,1,2,9,1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,2 ;3,3,3,2 ; ; ;8,2,2,1
;2 ;1,3 ;1,3,2 ;1,3,1,2,9,13,13,1,5,6,8,8,3,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,3,4,2 ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;1,3,2
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;3,1,2 ;1,7,13,1,3,5,8,8,5,1,8,1,1,8,9,1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;1,2,2,1
;2 ;1,3 ;1,4,2 ;1,1,1,1,6,13,1,5,5,8,8,3,1,2,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,3,4,2 ;1,2,3,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;1,3,2,2
;2 ;5,2,1,1,3,1,1,1,2 ;3,13,13,2,2,5,8,8,5,1,3,1,1,8,3,1 ;4 ; ;6,3,4,2 ;1,3,2,4,5,1,1,2 ;1,1,1,1,1,7,2,1
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,3,2 ;1,2,6,2,2,5,8,8,5,1,3,1,1,2,3,1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,2 ; ; ;3,3,3,1,1,7,2,9,2,2 ;
;2 ;1,2,1,4,1,2 ;1,1,2 ;1,2,13,1,3,3,8,8,5,1,3,2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,3,3,1,1,1,9,9,5,2,2
;2 ;1,2,1,1,1,1,1,1,1,2 ;1,2,7,1,3,2,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;8,3,2,2,2
;2 ;1,2,1,1,3,2 ;1,3,2 ;1,13,13,1,2,2,5,8,5,1,3,2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,7,2,1,4 ;
;2 ;1,2,1,1,3,2 ;1,3,2 ;1,3,4,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,2 ;1,1,1,3 ; ; ;9,2,2,2,2,1
;2 ;2,1,1,5,1,2 ;1,3,2 ;4,5,6,1,4,5,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;5,1,3,2 ;3,4,1,2,5,2 ; ; ;1,1,1,1,1,3,2,1,4,2,1,2
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,3,2 ;1,2,6,1,2,2,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,7,2,8,4,2,1
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,3,2 ;1,3,6,1,2,2,8,8,5,1,3,1,1,2,7,2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,3 ; ; ;1,1,2,1,2 ;
;2 ;1,2,1,1,2,2 ;1,3,2 ;1,3,6,1,2,2,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,3,9,9,4,2,1
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,2,2 ;9,13,13,1,6,5,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,4,7,2,9,4,2
;2 ;5,2,1,1,1,2 ;1,3,2 ;1,5,6,1,2,2,8,8,3,1,3,1,1,2,3,2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,1,1,7,2,9,1,2 ;
;2 ;1,2,1,1,2,2 ;1,2,2 ;5,8,13,3,2,5,8,8,5,1,3,2 ; ; ;2,1,5 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,2 ; ; ;1,1,1,1,8,3,9,1,4,2,1
;2 ;1,2,1,5,1,2 ;6,3,2 ;1,2,3,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;3,2,1,4,5,2 ; ; ;3,3,3,1,1,3,9,9,2,2,1,2,1
;2 ;5,2,1,1,3,2 ;1,3,2 ;5,6,8,1,3,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,2 ; ; ;1,1,1,2 ; ; ;9,4,2,1,2,1 ;
;2 ;1,2,1,1,3,2 ;1,2,2 ;1,6,8,1,2,2,8,8,5,1,3,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;9,2,2,1,2
;2 ;1,2,1,1,4,2 ;1,3,2 ;2,3,4,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,3 ; ; ;9,2,2,1,2,1,2
;2 ;1,2,1,1,5,2 ;1,3,2 ;5,6,8,1,2,2,8,8,5,1,8,2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,1,3,2 ;3,2,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,3 ; ; ;1,2,2,1,2,1
;2 ;1,2,1,1,2,2 ;1,3,2 ;5,19,13,1,6,5,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,2,4 ; ;6,2 ; ; ;3,2,1,4,5,2 ; ; ;1,1,1,2 ; ; ;9,2,2,2,2
;2 ;1,2,1,1,4,2 ;1,3,2 ;1,4,6,1,4,5,8,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;5 ; ;6,1,3,2 ;2,3,1,4,5,2 ; ; ;1,3,3,3 ; ; ;9,4,2,1,2
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,3,2 ;1,2,4,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;9,2,2,1,2
;2 ;1,2,1,1,3,2 ;1,3,2 ;1,4,5,1,2,2,5,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;1,3,2,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;9,4,2,1,2,1
;2 ;1,2,1,1,2,2 ;1,2,2 ;1,2,13,1,2,2,3,8,5,2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6,2 ; ; ;3,1,2,4,5,2 ; ; ;1,1,1,2 ; ; ;9,4,2,1,2,1 ;
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,2,2 ;1,5,13,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;3,2,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;1,2,2,1,2
;2 ;1,2,1,1,1,2 ;1,3,2 ;5,6,13,1,2,2,8,8,5,2 ;2 ; ; ;2,1,4 ; ;6,2 ; ; ;2,3,1,4,5,1,1,1,1,1,1,1,2 ; ; ;9,2,2,1,2

;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;
;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;4;5;1;6;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;2;1;
;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;1;5;6;1;4;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1;
2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;5;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2;1;
;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;5;6;8;1;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1
;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;3;4;1;2;2;5;8;5;1;2;1;1;2;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;5;5;5;1;1;3;2;9;1;2;1;2
;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;2;2;1
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;5;6;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;3;9;9;4;2;1;2
2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2;1
;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;3;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1
2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;4;5;7;1;2;3;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1
2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;4;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;1;9;1;1;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;8;1;2;1;2
2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2
;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;4;5;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1;
2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;3;8;13;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;1;1;2
1;3; ;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;7;2;9;3
1;7; ;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1
2; ;1;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;2;4;2;1;1;8;8;3;1;2;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;2; ; ; ;1;4;2;
;1;2;1;1;2;1;1;4;2;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;2;2;1
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;3;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ; ;1;4;2;1
1;1; ;3; ;1;3;2; ;3;1;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;1;9;1;3;1;
1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;2; ;1;13;13;1;2;6;8;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;7;3;8;
1;3; ;2;1;1;1;1;1;1;2;2; ;2;8;13;1;2;1;8;8;5;1;2;1;2;8;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;1;9;4;
1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
2; ;1;2;1;1;3;1;4;3;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ; ;1;5;1;1
2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;3;4;2;3;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;4;4;1;1;2;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;6;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;2
1;3; ;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;
1;3; ;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;1;1;3;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ; ;9;3;
;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;4;13;13;1;2;2;8;8;1;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;2; ; ; ;9;5;2;2
1;5; ;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;6;18;13;2;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;7;9;4;2;
2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;3;1;2; ; ; ;8;4;2;1;
;5;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;18;13;3;2;6;8;3;1;2; ;2; ; ; ;2;4;1;2;1;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;2
2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;2;2; ;1;5;13;2;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;3;3;2; ; ; ;4;3;2;1
2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;8;2;2;2;8;8;1;1;3;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;2;7;9;4;3;2
5; ;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;2;1
1;5; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;
5; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;7;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
1;5; ;2;1;1;5;2; ;1;3;2; ;1;4;7;1;2;2;5;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;5;7;1;2;5;8;8;5;1;8;1;2;8;8;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;1;2;1
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;5;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;1;2;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;8;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;3;7;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;3;3;2; ; ; ;8;4;2;1;2
1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;1;4;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;17;13;13;1;2;2;8;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;2
1; ;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;1

2; ;1,2;1,1;1,2; ;1,2;2; ;3,18;13;2;2;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;2;3;3;1;2; ; ; ;1,3;2;2
 l;4; ;2;1;1;3;2; ;1,2;2; ;9;13;13;2;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1,1;1;2; ; ; ;8;4;1;1
 2; ;1,3; ;1,3;2; ;1,1;1;1;18;13;13;3;3;5;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;1,3;1;1
 2; ;5;2;1;1;3;2; ;1,1;2; ;6;8;18;2;2;2;5;8;3;1;2;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;7;9;1;3;
 4; ;3; ;1,3;2; ;3;3;2; ;6;13;13;2;2;6;8;8;2;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;3;3;2; ;1,2;3;4;5;2; ; ; ;1,1;1;1;8;1;9;1;4;1;
 1; ;3; ;1,4;2; ;1,1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;1;1;3;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;3;4;2; ;2,3;1;4;5;2; ; ; ;1,1;1;1;1;7;3;1;3;1;
 l;3; ;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;16;18;13;2;2;5;8;8;3;1;2;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;3
 ;1,3; ;1,4;2; ;1,3;1;1;6;15;13;1;5;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1,4;1;1
 ;6;3; ;1,3;1;1;1;2;2; ;8;13;13;1;2;6;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;2; ;1,1;1;1;1;3;9;9;3;1;1
 l;3; ;2;1;1;1;2; ;1,3;2; ;6;7;8;2;2;2;8;8;5;1;8;1;1;2;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ; ;1,2;2;1;
 ;5;2;1;5;1;2; ;1,1;2; ;4;13;13;2;2;5;8;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ; ;4;2;2;2
 2; ;5;3; ;1,1;2; ;1,3;2; ;19;13;13;1;6;5;8;8;1;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;3;3;2; ;1,3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;1,3;16;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;3;2;1;
 2; ;5;2;1;5;1;2; ;1,1;2; ;5;8;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;1;4;4;9;9;1;2;
 ;1,2;1;1;1;2; ;1,2;2; ;1,13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2,1;4; ; ;6;1;3;2; ;1,3;2;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ; ;9;4;2;2
 2; ;6;3; ;2;1;2; ;1,1;2; ;1,6;8;1;2;2;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;3; ; ;9;1;2;1;2;
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1,2;2; ;1,4;6;1;2;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1,2;8;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2,1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1,5;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2,1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;2
 2; ;1,2;1;1;4;2; ;1,1;2; ;1,2;13;1;6;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2,1;3;4;5;1;1;2; ;1,1;1;1;8;1;9;1;4
 ;1,2;1;4;1;2; ;1,2;2; ;1,13;13;1;2;5;8;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ; ;1,1;2;1
 l;3; ;2;1;1;1;2; ;1,2;2; ;3;13;13;1;2;1;8;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1,3;2
 l;1; ;2;3;1;2;2; ;1,1;2; ;1,2;8;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1;1;2; ;1,1;1;1;1;7;3;1;3;1;1;
 l;7; ;2;1;1;5;2; ;1,1;1;1;6;8;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;1,2;2;6;3;3;2; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;1;4
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;5;18;13;1;2;2;4;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;2; ;3;3;1;1;7;8;9;9;4;2
 4; ;3; ;1,2;2; ;1,2;2; ;1,2;7;3;2;6;8;8;5;1;9;2; ; ; ;2,2;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;2; ; ; ;1,1;1;1;2;3;9;1;2;1;1;2;1
 ;5;2;1;4;1;2; ;1,2;2; ;1,15;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;6;2;
 2; ;1,2;1;4;1;2; ;1,3;2; ;1,2;13;1;2;5;8;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;3;2; ; ; ;9;2;2;
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;4;6;13;1;2;5;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ; ;9;5;2;1;2
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;16;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;2; ; ; ;1,1;1;1;1;2;9;8;3;2;1
 ;1,2;1;4;1;2; ;1,3;2; ;1,8;15;1;2;2;5;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ; ;8;3;2;1;2
 ;1,2;1;1;1;2; ;1,2;2; ;6;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;4;3;2;2;2
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;1,3;13;3;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ; ;9;2;2;2;2
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;4;5;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1,4;2;1;2;
 ;6;2;1;1;3;1;1;3;3;2; ;3;4;16;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;9;5;2;1
 ;1,3; ;1,3;2; ;1,3;2; ;4;8;13;1;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;2,3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1,4;1;1;2
 l;3; ;2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;4;7;9;1;4
 l;3; ;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;6;13;13;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1;1;2; ;3;3;1;2; ; ; ;1,4;2
 l;3; ;3; ;1,3;2; ;1,3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;1,4;2;1;2;
 1; ;3; ;1,3;2; ;1,3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;2; ; ; ;1,1;1;1;7;2;9;4;1;1;2
 2; ;1,3; ;1,3;2; ;1,3;2; ;1,4;15;2;4;5;8;8;3;1;7;2; ; ; ;2,1;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;
 l;1; ;3; ;1,1;2; ;2;3;2; ;2;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2,2;4; ; ;6;3;3;2; ;2,3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2;
 2; ;5;2;1;1;7;2; ;2;2;2; ;1,5;6;1;2;2;8;8;1;1;7;1;1;2;8;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;1,3;2;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;4;2;1
 2; ;1,2;1;1;3;2; ;1,1;2; ;1,18;13;4; ;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,3;1;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;1,4;2;2;2
 2; ;1,3; ;1,4;2; ;1,3;2; ;1,4;8;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;4;2; ;1,1;1;2; ; ; ;1,4;2;1;2;1
 ;1,2;1;1;3;2; ;1,3;2; ;5;6;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2,1;3;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2;1;
 2; ;1,2;1;1;1;2; ;1,3;2; ;1,2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2,2;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1
 l;1; ;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1,4;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;4;2;2;2;2;
 l;4; ;2;1;1;3;2; ;1,2;2; ;1,2;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;2; ; ; ;1,1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1

2; ;5;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;5;6;4; ;5;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;1;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;6;13;3;6;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;5;13;1;5;2;8;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ; ;1;3;3;2; ; ; ;9;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;1;1;1
 ;1;1; ;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2
 ;1;1; ;3; ;1;4;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1
 1; ;2;1;1;3;1;1;1;3;2; ;1;2;4;1;4;2;8;8;1;1;8;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;3;9;9;2;2;2;2
 ;1;1;1;1;5;2; ;1;1;2; ;5;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;1;1;2
 ;4; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;8;13;2;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;5;4;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;1;2
 ;1;1; ;1;1;1;4;1;4;1;2;2; ;1;5;7;3;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;1;1;2
 ;2; ;5;2;1;1;4;2; ;1;1;1;1;1;3;6;1;5;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;1;3;2; ; ; ;9;4;2
 ;2; ;1;1;1;9;2; ;1;3;1;1;1;5;6;2;5;5;8;8;2;1;8;2; ; ; ;2;1;1;2;3;6;2; ; ; ;2;5;4;1;3;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;1;2
 2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;13;4; ;2;5;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;1
 ;1;1; ;1;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;13;13;4; ;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;4;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;1;2;1;2
 2; ;5;2;1;1;1;1;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
 ;1;5; ;2;3;1;3;2; ;1;3;2; ;4;13;13;2;3;5;8;8;3;1;3;1;1;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;2
 2; ;4;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;4;5;8;8;5;1;2;1;1;8;10;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;9;1;2
 2; ;1;1;1;4;5;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;1;4;3;9;9;5;1
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2
 2; ;1;3; ;1;3;1;1;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1
 2; ;5;2;1;1;3;1;1;3;3;2; ;2;13;13;1;4;5;8;8;5;1;8;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;3;1;2; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;6;8;9;1;1
 2; ;1;1;1;1;2;2; ;3;2;1;1;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;2
 ;1;1;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;5;7;1;4;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2;1
 2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;2;1;1;1;4;5;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;1;2;2;1;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;6;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;1;2
 ;1;2;1;1;9;2; ;1;1;1;1;4;5;6;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;2;1;1
 2; ;6;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;2;3;9;1;2;1;1;2;
 2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;2;2; ;5;13;13;1;4;6;8;8;3;1;2;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;16;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;2;9;8;3;2;1
 ;1;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;8;15;1;2;2;5;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;3;3;3;2; ; ; ;8;3;2;1;2
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;6;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;4;3;2;2;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;13;3;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;2;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;4;5;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;
 ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;4;7;9;1;4
 ;1;3; ;2;1;1;1;1;4;1;3;2; ;6;13;13;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;3;3;1;2; ; ; ;1;4;2
 ;1;3; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;
 ;6;2;1;1;3;1;1;3;3;2; ;3;4;16;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;9;5;2;1
 ;1;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;4;8;13;1;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;1;2
 4; ;3; ;1;3;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;1;9;1;3;1;1;2
 ;1;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ; ;1;4;2;2;2;2
 ;1;4; ;3; ;1;3;2; ;3;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;1;1;2;2; ; ; ;1; ;3;2;1;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;5;9;4;4;2
 2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;6;16;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;9;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;1;8;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;3;9;9;3;2;
 2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;6;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1
 2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;3;7;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;16;1;2;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;1;2;1;2
 2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1

1; ;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;1
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;3;18;13;2;2;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;3;3;1;2; ; ;1;3;2;2
1;4; ;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;9;13;13;2;2;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;8;4;1;1
2; ;1;3; ;1;3;2; ;1;1;1;1;18;13;13;3;3;5;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1;1
2; ;5;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;6;8;18;2;2;2;5;8;3;1;2;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;7;9;1;3;
4; ;3; ;1;3;2; ;3;3;2; ;6;13;13;2;2;6;8;8;2;1;3;2; ; ;1; ;3;2;2;6;3;3;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;1;9;1;4;1;
1; ;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;2;6;8;8;1;1;3;2; ; ;1; ;3;2;2;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;7;3;1;3;1;
1;3; ;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;16;18;13;2;2;5;8;8;3;1;2;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;3
1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;6;7;8;2;2;2;8;8;5;1;8;1;1;2;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2;2;1;
;5;2;1;6;1;2; ;1;1;2; ;4;13;13;2;2;5;8;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4;2;2;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;16;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;8;3;2;1;
;5;3; ;1;2;1;1;1;2;2; ;3;4;8;1;3;5;8;8;3;1;7;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;4;5;3;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;2;1;1;2;2
2; ;1;2;1;5;3;2; ;2;1;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;3;2; ; ;1;2;2;1;2
;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;9;2;2;1;
2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;3;4;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;1;2;1
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;5;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;2;2;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;4;6;1;2;2;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;7;2;1;3;2;1
2; ;5;3; ;1;1;2; ;2;1;2; ;4;6;8;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;6;1;2;2;1;
;1;2;1;1;1;2; ;2;2;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;7;2;9;4;2;1;2;1
2; ;2;1;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;2;
;6;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;6;2;2;4;8;8;2;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;2;1;2;2;1
4; ;2;2;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;8;2;2;4;8;8;5;1;9;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;3; ; ;9;6;1;2;2;2
4; ;2;2;1;2;1;2;2;1;2; ;1;3;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1;1;2;1
;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;8;2;2;4;8;8;1;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;4;1;3;1;3;1;1;2;
;1;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;1;4;8;2;4;5;8;8;2;2; ;2; ; ;2;2;5; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1;1;2;2
4; ;2;1;1;2;1;1;5;2;2; ;1;8;13;1;3;4;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1;2;2;
;4;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;9;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;9;6;1;1;2;2;1
;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;4; ;6;5;2;2;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;1;1;2; ; ;9;2;1;2;2;2
2; ;3;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;18;2;2;2;4;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1;2
;6;1;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;18;2;2;2;4;8;3;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;
2; ;6;1;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;6;16;2;2;3;4;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;8;4;2;1;2
2; ;6;1;2;1;1;2; ;1;3;2; ;2;3;18;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3;2;
2; ;1;1;1;1;1;2; ;3;2;2; ;2;4;13;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2
2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;7;2;4;4;5;8;8;5;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;1;3;2; ; ;1;3;2;1
;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;16;13;2;2;4;5;8;5;2; ;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;3;3;2; ; ;1;3;
;6;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;5;2;2;2;3;4;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1;1
2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;4;5;2;3;2;8;8;5;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4;2;2;1;2;
;2; ;3;2;2;1;1;1;4;1;3;2; ;1;3;7;2;2;2;3;4;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;4;3;2;1;
2; ;6;1;2;1;1;2; ;3;3;2; ;1;3;6;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;2; ; ;4;4;2;1;2;1
2; ;6;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;4;18;2;2;2;4;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;1;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2
2; ;6;2;2;1;1;2; ;3;3;2; ;1;7;18;2;4;2;5;8;3;1;8;1;2;8;9;2;1;4; ; ;5;2; ; ;4;3;1;2;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3;2
;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;5;16;1;3;3;5;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;
;6;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;16;1;3;4;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;4;6;9;4;3;2;1;2
;6;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;4;6;1;4;3;5;8;3;1;4;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;4;3;2;1;2;1
;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;16;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1;2;1
2; ;5;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;3;3;5;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3;2;
2; ;6;1;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;5;6;1;2;2;4;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ;1;4;2;1;
2; ;6;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;6;2;3;3;4;5;5;1;3;1;1;2;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;1;7;2;8;3;2
;5;2;1;5;1;2; ;3;3;2; ;1;3;6;2;3;2;4;5;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;3;3;3;2; ; ;9;3;2;1;2;1

;2;2;1;5;1;1;4;3;3;2; ;3;4;6;2;2;5;8;2;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;2;2;1;2;
;2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;4;6;1;2;2;3;5;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;6;1;4;2;5;8;5;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1
;5;2;1;5;1;2; ;3;3;2; ;3;6;16;2;2;4;5;8;1;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;
2; ;6;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;4;16;2;2;2;3;8;3;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ; ;1;3;2;1;
2; ;1;2;1;4;2;1;4;3;2;2; ;1;3;6;2;3;2;5;8;5;2; ;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;2;1;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;4;3;5;8;1;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;1;6;9;1;3;2;1;2
;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;4;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ; ;1;3;2;1;
1;2; ;2;2;1;5;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;4;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;1;1;1;
;1;4; ;1;1;1;6;2; ;3;1;2; ;3;13;13;2;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;4;3;9;9;4;1
2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;7;1;2;2;8;8;2;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;1;2;1;2;1
1; ;2;2;1;4;1;2;3;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;1;2
2; ;1;2;1;2;3;2; ;1;1;2; ;8;16;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3;2;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;9;4;2;1
1;4; ;3; ;1;4;2; ;1;3;1;1;1;5;13;2;5;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;1;1;2;
2; ;6;2;1;1;6;2; ;3;3;2; ;1;7;13;1;4;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;3;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;3;9;1;5;2;
2; ;5;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;4;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;2;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;3;6;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;1;1;2;1
;5;3; ;1;2;2; ;3;3;2; ;1;4;13;1;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2;2;2;2;
1; ;3; ;1;3;2; ;3;3;1;1;2;18;13;1;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2
2; ;1;2;1;1;3;1;2;1;3;2; ;1;2;13;3;6;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;1;1
;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;15;13;13;1;4;2;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;1
;6;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;4;3;9;9;5;2;1
;6;2;5;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;6;1;2;2;5;8;5;2; ;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;5;8;9;9;3;1;1;
;6;2;5;1;2;2; ;3;3;2; ;1;7;8;2;2;2;5;8;5;1;5;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3;1;2;1;2
;5;2;4;5;2;1;4;1;3;2; ;1;3;16;2;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;3;1;4;1;1;8;8;9;1;2;2;1
1;1; ;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;3;5;1;4;1;8;8;5;2; ;1;2;8;8;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;1;2
;6;2;4;1;2;1;4;1;2;2; ;1;2;6;1;2;1;2;8;1;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;2;
2; ;5;2;5;1;2;2; ;1;4;2; ;1;2;8;1;3;3;8;8;2;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;
;6;1;5;5;2;2; ;1;2;2; ;1;2;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;1;1;
;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;18;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;3;1;2; ; ; ;9;3;2;1;
;5;1;2;4;2;2; ;1;3;2; ;1;3;18;2;2;2;5;8;2;1;5;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ; ;1;3;2;1
2; ;6;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;6;16;2;2;2;4;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;6;2;3;4;5;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;2;1;3;3;2; ; ; ;8;3;2;1
2; ;6;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;6;18;2;2;2;5;8;5;2; ;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1;2;1;3;3;1;1;7;2;9;3;2
;6;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;6;14;2;2;2;4;8;2;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;
2; ;1;2;1;1;2;1;4;3;3;2; ;1;5;6;2;2;2;4;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1
;6;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;18;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;1;1;3;3;2; ; ; ;1;2;2;1;2
2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;2;6;2;4;4;8;8;3;1;2;1;2;8;7;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
;5;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;18;2;3;4;5;8;5;2; ;1;2;8;2;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ; ;4;2;2;1;
2; ;1;1;2;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;16;2;3;4;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;
2; ;6;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;1;16;17;2;2;4;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1
2; ;6;1;2;5;2;2; ;3;1;2; ;1;6;16;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
;5;1;2;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;6;2;2;2;4;8;2;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ; ;9;2;2;1;2
2; ;5;1;2;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;18;2;2;2;4;5;3;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;
;1;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;6;16;2;2;2;5;8;5;2; ;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;1;2;1;3;1;1;1;7;2;1;3;2
2; ;6;1;2;1;1;2; ;1;2;2; ;1;6;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;1;6;9;9;2;2;2;2
;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;3;3;3;2; ; ; ;9;2;2;2;
1;1; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;

2; ;1;2;1;1;9;2; ;1;1;1;1;1;4;8;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;1; ;
2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;7;1;4;2;5;8;3;2; ;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;2;7;9;9;1;2;1
1;1; ;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;9;9;4;2
2; ;5;2;4;1;2;2; ;2;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;
 ;1;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2;1
1;1; ;1;4;1;4;2; ;1;2;2; ;4;6;7;1;2;2;8;8;3;2; ;1;2;8;9;2;3;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1
2; ;5;3; ;5;5;2; ;1;2;2; ;8;13;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2
 ;6;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;6;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;1;2;2;1
4; ;2;2;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;8;2;2;4;8;8;5;1;9;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;2;1;3; ; ; ;9;6;1;2;2;2
4; ;2;2;1;2;1;2;2;1;2; ;1;3;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;1;2;1
 ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;8;2;2;4;8;8;1;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;2;1;1;1;4;1;3;1;3;1;1;2;
 ;1;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;1;4;8;2;4;5;8;8;2;2; ;2; ; ;2;2;5; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1;2;2;1
4; ;2;1;1;2;1;1;5;2;2; ;1;8;13;1;3;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;2;2;
 ;4;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;9;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;6;1;1;2;2;1
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;1;2;2;2
2; ;3;1;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;18;2;2;2;4;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2
 ;6;1;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;18;2;2;2;4;8;3;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;
2; ;6;1;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;6;16;2;2;3;4;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;1;2
2; ;6;1;2;1;1;2; ;1;3;2; ;2;3;18;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;
2; ;1;1;1;1;1;2; ;3;2;2; ;2;4;13;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;7;2;4;4;5;8;5;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;1;3;2; ; ; ;1;3;2;1
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;16;13;2;2;4;5;8;5;2; ;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;3;3;2; ; ; ;1;3;
 ;6;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;5;2;2;2;3;4;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1;1
2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;4;5;2;3;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;4;2;2;1;2;
 ;2; ;3;2;2;1;1;1;4;1;3;2; ;1;3;7;2;2;2;3;4;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;4;3;2;1;
2; ;6;1;2;1;1;2; ;3;3;2; ;1;3;6;1;2;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;2; ; ; ;4;4;2;1;2;1
2; ;6;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;4;18;2;2;2;4;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
2; ;6;2;2;1;1;2; ;3;3;2; ;1;7;18;2;4;2;5;8;3;1;8;1;2;8;9;2;1;4; ; ;5;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2
 ;1;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;5;16;1;3;3;5;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;
 ;6;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;16;1;3;4;5;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;4;6;9;4;3;2;1;2
 ;6;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;4;6;1;4;3;5;8;3;1;4;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;4;3;2;1;2;1
 ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;16;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2;1
2; ;5;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;3;3;5;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;
2; ;6;1;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;5;6;1;2;2;4;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ; ;1;4;2;1;
2; ;6;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;6;2;3;3;4;5;5;1;3;1;1;2;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;1;7;2;8;3;2
 ;5;2;1;5;1;2; ;3;3;2; ;1;3;6;2;3;2;4;5;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;3;3;2; ; ; ;9;3;2;1;2;1
 ;2;2;1;5;1;1;4;3;3;2; ;3;4;6;2;2;2;5;8;2;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2;
2; ;1;3; ;1;1;1;4;1;1;2; ;1;4;6;1;2;2;3;4;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;6;1;4;2;5;8;5;2; ;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1
2; ;1;3; ;1;7;2; ;2;3;1;1;1;13;13;2;6;5;8;8;5;1;9;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2
2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;
2; ;1;3; ;1;5;2; ;1;1;2; ;9;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;3;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
1;6; ;2;2;1;3;2; ;2;1;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;1;2;4;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;
2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;1;
2; ;4;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;1;2;1;2
2; ;1;3; ;1;3;2; ;1;3;1;1;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;9;1;2;8;5;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2
2; ;2;2;2;1;2;2; ;1;3;2; ;6;13;13;4; ;5;8;8;5;1;1;2; ; ; ;1; ;1;2;1;6;3;4;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1
2; ;1;2;2;1;5;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;3;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;3;2;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2
2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;5;1;9;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;7;8;1;4

;1;6; ;2;2;1;2;2; ;6;1;2; ;9;13;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;1;1;2; ;
 ;1; ;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;6;13;13;1;2;1;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;1;2; ;
 ;2; ;1;2;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2;1; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;5;9;9;4;1; ;
 ;2; ;4;2;3;1;2;2; ;4;3;2; ;1;13;13;1;3;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2;1; ;
 ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;6;2;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;1;2; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;6;3;1;1;1;13;13;1;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1; ;
 ;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;3;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1; ;
 ;2; ;1;1;1;1;4;2; ;1;1;1;1;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;7;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;1;1; ;
 ;1;6; ;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;4;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1; ;
 ;2; ;1;2;2;1;2;2; ;1;1;1;1;1;13;13;1;5;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1; ;
 ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;2;3;2; ;11;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2; ;
 ;2; ;1;2;1;5;2;2; ;6;2;2; ;6;13;13;1;6;5;8;8;5;1;5;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;5;3;8;9;1;2; ;
 ;2; ;1;3; ;1;4;1;1;1;1;2; ;3;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;3; ; ; ;1;3;2;1; ;
 ;2; ;3;2;1;1;2;1;4;1;3;2; ;8;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2; ;
 ;2; ;1;1; ;2;3;1;2;1;1;1;2;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2; ;
 ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;15;13;13;2;2;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2; ;
 ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;9;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;1;1;1;1;2;19;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;8;3; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;1;2;1;1;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;8;1;9;9;3; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;1;4;2;3;2; ;9;13;13;2;2;2;8;8;5;1;9;1;2;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2; ;
 ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2; ;
 ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;3;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2; ;
 ;2; ;1;2;1;1;4;2; ;3;3;2; ;2;16;18;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2; ;
 ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;3;3;2; ;3;15;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;16;13;2;2;2;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;8;1;9;1;3;2; ;
 ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;7;16;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;3;2;1;2; ;
 ;2; ;1;1; ;2;2;1;4;1;2;1;1;2; ;3;16;13;2;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;1; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;1;2;1;3;2; ;16;13;13;2;3;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2; ;
 ;2; ;3;1;1;1;3;2; ;1;3;2; ;3;13;13;2;2;2;8;8;1;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1; ;
 ;2; ;3;2;2;1;4;2; ;1;3;2; ;16;18;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;4;8;9;1;3;2; ;
 ;2; ;1;1; ;2;2;1;4;2; ;1;3;2; ;16;18;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;8;1;9;1;3;2; ;
 ;2; ;1;1; ;2;2;1;3;2; ;3;1;1;1;6;13;13;2;5;6;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;6;5;9;1;4;2; ;
 ;2; ;1;1; ;2;2;1;3;2; ;3;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1; ;
 ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;1;1;1;3; ; ; ;8;2;2;1; ;
 ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;16;13;13;2;6;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;8;1;9;9;3;1; ;
 ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1; ;
 ;2; ;1;2;1;1;5;1;4;1;3;2; ;19;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3; ;
 ;2; ;1;1; ;2;2;1;3;2; ;1;3;2; ;1;3;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;2;1;1;8;8;9;1;3;2;1; ;
 ;2; ;1;3; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2; ;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;8; ;1;3;2;1; ;
 ;2; ;3;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;4;18;13;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2; ;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;15;3;1;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2; ;
 ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;8;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2; ;
 ;2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;1;2; ;8;3;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2; ;
 ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;6;8;13;2;3;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2; ;
 ;2; ;1;3; ;1;5;2; ;1;3;2; ;1;3;16;2;2;2;8;8;5;1;5;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;9;3;2;1; ;
 ;2; ;3;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;18;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;2;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2; ;
 ;2; ;1;2;1;1;5;2; ;1;3;2; ;1;3;16;1;4;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4;3;9;1;4;1;2;

2; ;1,2;1,1,2;2; ;1,3;2; ;1,18;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;2; ; ;9;2;2
 2; ;1,2;1,1,2;2; ;1,3;2; ;6;7;8;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;2; ; ;9;3;2;1
 2; ;1,2;1,1,2;2; ;1,1;2; ;4;6;18;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;3;2;
 2; ;1,2;1;5;1;2; ;1,3;2; ;15;16;18;1;2;2;8;8;5;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;4;1;2;1;1;1;1;1;7;9;9;3
 2; ;1,2;1;4;1;2; ;4;1;1;1;1;13;13;1;3;5;8;8;5;1;7;2; ; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;2; ; ;9;3;2;
 2; ;6;2;1;1;2;2; ;1,1;2; ;7;13;13;2;2;2;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;1;7;3;9;9;4;2
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;4;3;2; ;3;7;13;3;1;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;2; ; ;9;2;2;
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;1,3;2; ;17;18;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;9;3
 2; ;1,2;1;1;2;1;4;1;3;2; ;17;18;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,2;1;2; ; ;8;3
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;1,3;2; ;14;18;13;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;9;2
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;1,1;2; ;15;18;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;1;6;3;9;9;
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;17;18;13;2;2;2;3;5;3;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;2; ; ;9;3;
 2; ;1,1,1;1;2;2; ;1,3;2; ;1,15;13;2;2;2;5;8;5;1;2;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1,1,1;2; ; ;9;3;2
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;1,1;2; ;2;13;13;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;1;1;3;2;9;
 1;6; ;2;2;5;3;2; ;6;2;2; ;6;13;13;1;3;5;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1;1;1;1;3;3;1;1;4;3;9;1;1;1
 ;2; ;6;1;2;1;2;2; ;1,1;2; ;9;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;3; ; ;9;3;2;
 1;1; ;3; ;1,2;2; ;1,3;2; ;1,4;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;4;2; ;1,1,1;2; ; ;9;3;2;1;
 2; ;6;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;1,2;3;1;2;2;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1,1,1;2; ; ;8;4;2;1
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;6;8;1;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;2;8;4;2
 2; ;1,3; ;1,2;2; ;1,1;2; ;1,2;15;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;4;2; ;1,3;1;2; ; ;9;3;2;1
 1;1; ;2;2;1;2;2; ;3;3;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1,3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;1,4;
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;1,1;2; ;2;7;1;2;2;2;5;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;9;9;3;2
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;1,3;2; ;1,2;14;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ;1,3;2;
 2; ;1,2;1;1;2;2; ;1,1;2; ;1,3;15;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ;9;3;2;
 2; ;1,2;1;1;3;1;4;4;2;2; ;1,2;5;2;4;5;8;8;3;1;3;1;2;2;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1,1,1;1;2;1;4;1;4;2
 2; ;1,3; ;1,5;2; ;1,1;2; ;1,19;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;9;3;2
 1;1; ;2;2;1;3;1;2;1;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ;1,2;3;4;5;1;4;2; ;1,1,1;2; ; ;1,2;1;1
 2; ;1,3; ;1,2;1;4;1;1;2; ;1,2;18;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;2;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;4;1;2;1;1;1;2; ; ;9;3;2;
 2; ;1,3; ;1,2;2; ;3;1;2; ;1,3;13;2;2;2;8;8;5;1;2;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;1;7;9;9;4;
 1;1; ;3; ;1,2;2; ;1,1;2; ;4;6;13;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1,1,1;2; ; ;9;3;2;1;2;
 2; ;1,3; ;1,4;1;4;1;1;2; ;1,2;6;1;2;5;2;8;3;1;2;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;9;4;2;1
 2; ;1,3; ;1,2;2; ;1,3;2; ;1,2;6;1;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;9;3;2;1;
 2; ;3;3; ;1,3;2; ;1,3;2; ;1,2;7;1;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1,3;2;1;2;1
 2; ;1,3; ;1,2;2; ;1,1;2; ;1,2;16;1;2;2;5;8;5;2; ;1,2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1
 2; ;1,3; ;1,5;2; ;1,3;2; ;18;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;8;9;1;3;2
 1; ;3; ;1,2;1;1;3;2;2; ;6;13;13;2;4;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;4;2; ;1,1,1;1;1;7;8;1;4;1;2
 1;1; ;2;1;1;3;2; ;1,3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1,4;1;2;
 1;1; ;2;1;1;3;2; ;1,3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1,4;1;1;
 4; ;2;1;1;3;2; ;2;1;2; ;7;13;13;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;3;1;1
 2; ;6;3; ;1,1;2; ;1,1;2; ;4;13;13;2;4;5;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;2; ; ;1,1,1;1;2;3;9;9;4;2;1
 2; ;4;2;5;1;2;2; ;5;2;2; ;1,4;7;3;2;6;8;8;5;1;9;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;1,2;3;4;5;1;1;1; ;1,1,1;2; ; ;8;1,1;1;
 ;4;2;1;1;2;2; ;1,2;2; ;4;6;8;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1,2;3;4;5;1;2;2; ;1,1,1;1;4;3;4;1;4;1;1;2
 ;5;2;5;1;2;1;1;1;1;2;1;2;3;4; ;6;8;8;5;1;9;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1,2;1;2;
 ;1,2;5;1;2;2; ;1,1;2; ;1,2;3;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;5; ; ;6;1;3;2; ;1,2;3;4;5;2; ; ;1,1,1;2; ; ;9;2;1;1;2;1
 2; ;1,2;1;1;3;2; ;1,1;2; ;4;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1,2;3;4;5;1;1;1; ;1,1,1;2; ; ;1,3;1;
 2; ;1,2;2;1;3;2; ;1,3;2; ;4;8;13;3;2;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;2; ; ;1,1,1;1;4;3;9;1;5;2;1;2
 2; ;5;2;1;1;3;2; ;1,1;2; ;5;6;8;2;5;1;5;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;3;1;2;1;1;1;2; ; ;9;2;2;1;2
 2; ;1,2;5;5;1;2; ;1,3;2; ;1,4;5;1;2;1;5;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1,2;3;4;5;1;1;1; ;1,1,1;2; ; ;1,3;2;1;2
 2; ;6;3; ;4;2;2; ;1,1;2; ;1,6;8;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1,2;3;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1,6;1;1;2

;5;2;2;1;1;1;2;1;2 ;4;5;13;1;2;2;5;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;1;2;2;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;5;2;1;
 ;2 ;1;2;1;1;4;2 ;2;1;2 ;2;4;8;1;3;5;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;2 ; ; ;9;2;1;1
 ;2 ;5;2;1;1;3;2 ;1;3;2 ;6;13;13;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;1;6;5;9;1;5;2;
 ;2 ;1;3 ;1;4;2 ;1;3;2 ;5;8;13;1;2;2;8;8;5;1;7;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;1;3;2 ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;2;2;1;2
 ;5 ;2;5;5;4;2 ;4;3;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;7;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;1;1;1
 ;2 ;1;1;1;1;2;2 ;6;2;2 ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2 ;1;1;8;5;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;1;2;
 ;1 ;1;3;1;3;2 ;4;2;2 ;9;13;13;1;2;6;8;8;5;1;9;2 ; ; ;1 ;3;3;4;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;3;2;1
 ;2 ;1;3 ;1;3;2 ;1;3;1;1;9;13;13;1;5;6;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;1;2;6;9;1;1;
 ;1;2;1;1;1;4;1;1;2 ;1;3;13;2;2;4;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;3;2;1;4;5;1;2;2 ;1;1;1;1;2;2;1;9;2;2;1
 ;2 ;1;2;1;1;3;2 ;1;3;2 ;1;13;13;4 ;5;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;1;3;2 ; ; ;9;4;1;1;
 ;2 ;1;1;1;1;2;2 ;1;3;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;2;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;2;1;1;1
 ;2 ;1;3 ;4;2;2 ;6;1;1;1;1;7;13;1;5;5;8;8;3;1;9;1;1;2;5;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2 ;3;1;1;1;4;8;3;1;1;
 ;1 ;1;3 ;1;5;2 ;1;1;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;1;2;1;1;1
 ;2 ;1;1;1;1;3;2 ;3;3;2 ;9;13;13;2;2;6;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;9;1;1;1
 ;2 ;1;1;1;1;3;2 ;1;1;2 ;6;13;13;4 ;1;2;8;5;2 ;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;1;2;3;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;5;2;1;2
 ;1;5 ;4;3;1;3;2 ;2;3;2 ;1;6;13;1;3;5;8;8;5;1;9;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;1;1
 ;1 ;3 ;1;3;2 ;6;3;2 ;9;13;13;4 ;6;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;9;1;1;1;2;1
 ;1 ;3 ;1;3;2 ;2;3;2 ;1;5;6;1;3;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;3;4;2 ;2;3;1;4;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;2;1;2
 ;2 ;2;3 ;1;2;2 ;2;1;1;2;2;5;13;1;5;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;1;6;5;9;9;4;2;
 ;2 ;4;1;1;4;2;2 ;1;1;2 ;1;5;6;1;2;1;8;8;3;1;3;1;1;2;5;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1 ;3;3;3;2 ; ; ;1;1;2;1;
 ;2 ;3;1;1;5;3;2 ;1;1;2 ;1;2;13;2;3;2;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1 ;5 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;2 ; ; ;3;1;1;2 ; ; ;1;3;1;1;
 ;2 ;3;2;1;1;2;2 ;3;3;2 ;1;4;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2 ;1;3;1;2 ; ; ;9;4;2;1;2;
 ;2 ;5;2;1;4;1;2 ;6;2;2 ;5;7;13;1;3;6;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2 ;3;3;3;2 ; ; ;1;1;2;1
 ;4 ;3 ;1;2;2 ;2;2;2 ;2;4;8;1;2;2;8;8;3;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;4;1;3;5;1;4;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;1;2;1
 ;4 ;2;2;1;2;2 ;1;3;2 ;4;5;6;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9;3;2;1;2;
 ;2 ;1;3 ;1;2;2 ;2;1;2 ;7;13;13;2;2;5;8;8;2;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;1;3;2 ;1;3;2;4;5;1;2;2 ;1;1;1;2 ; ; ;8;4;2;
 ;2 ;1;3 ;1;6;2 ;1;2;2 ;3;6;8;1;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;1;1;2;1
 ;2 ;1;2;2;1;3;2 ;1;3;2 ;5;6;8;1;3;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;5;4;1;4;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;1;2;1;2
 ;2 ;1;3 ;1;3;2 ;2;3;2 ;1;5;6;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;1;4;2;3;5;1;4;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;2;1;2;1
 ;3 ;3 ;1;1;1;1;1;2;2 ;1;13;13;2;2;5;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;2;2 ; ; ;1;3;2;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;9;2;2;1;2
 ;3 ;3 ;1;1;1;1;3;2;2 ;10;13;13;4 ;6;8;8;5;1;5;2 ; ; ;1 ;4 ; ;2;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;3 ; ; ;1;1;2;
 ;3 ;3 ;1;1;1;1;3;3;2 ;10;13;13;4 ;6;8;8;3;1;3;2 ; ; ;1 ;1;2;3;2;2 ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;1;1;1;1;7;2;1;2
 ;3 ;2;1;1;1;1;1;1;2 ;7;13;13;4 ;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;2;2;4 ; ;2;2 ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;2;2;1
 ;3 ;2;1;1;1;1;1;3;2 ;5;13;13;2;2;2;8;8;3;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;2;2 ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;1;2;2;1
 ;2 ;5;1;2;1;1;1;1;1;2 ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;5;1 ;4 ; ;2;2 ; ; ;4;3;1;2;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;1;2;2;1;2
 ;5;1;4;1;1;2 ;1;1;2 ;1;2;7;2;2;2;8;8;5;1;2;1;1;8;5;2;2;4 ; ;2;2 ; ; ;3;4;2;1;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;2;2;1;2
 ;2 ;5;1;1;1;1;2 ;3;3;2 ;5;7;13;2;5;2;8;8;4;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;2;1;3;2 ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2 ; ; ;1;2;2;1
 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;3;16;2;2;2;8;8;2;1;3;1;2;8;3;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2 ;1;3;1;2 ; ; ;9;4;2;1
 ;1;2;1;5;2;2 ;1;3;2 ;1;6;16;2;2;2;5;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;2;1;2;1
 ;2 ;1;2;1;5;1;2 ;3;3;2 ;1;4;16;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;2;3;1;4;5;2 ; ; ;1;1;1;2 ; ; ;8;4;2;1;
 ;2 ;5;2;1;1;1;2 ;3;1;2 ;1;3;6;2;2;2;5;8;5;2 ;2 ; ; ;2;1;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;1;2;
 ;2 ;5;2;1;4;1;1;4;1;1;2 ;1;2;18;2;2;2;8;8;5;2 ;2 ; ; ;2;2;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;3;2;1;
 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;1;2 ;1;2;18;2;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;3;2;1
 ;2 ;1;2;1;4;2;1;4;1;3;2 ;1;3;18;2;2;2;5;8;5;2 ;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;2;1;2
 ;2 ;6;1;1;4;2;1;4;3;3;2 ;1;3;16;2;2;2;8;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;2;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;1
 ;2 ;1;2;1;4;1;2 ;1;3;2 ;1;8;16;1;2;2;5;8;1;1;2;1;2;8;2;1 ;4 ; ;5;2 ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2 ; ; ;9;3;2;
 ;2 ;1;2;1;5;1;2 ;1;3;2 ;1;3;4;2;2;2;5;8;2;2 ;1;2;8;2;2;2;4 ; ;2;3;4;2 ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ;9;3;2
 ;2 ;1;2;1;1;1;2 ;1;3;2 ;1;3;16;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;2;1 ;4 ; ;2;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2 ; ; ;9;4;2;
 ;2 ;5;2;1;1;1;2 ;1;1;2 ;1;2;18;2;2;2;5;8;5;1;3;2 ; ; ;1 ;4 ; ;6;2 ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2 ;1;1;1;2 ; ; ;1;4;2;1;2;

;1,3; ;1,2;1,1;1,4;1,3;2; ;1,3;7;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;1;1;8;9;9;2;2;
l;3; ;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1,5;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ;9;2;2;1;2
l;3; ;2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;2,5;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;1,2;2;1;2
2; ;1,2;1;1;1;2; ;1,3;2; ;1,4;5;2;2;2;8;8;3;1;8;2; ; ;1; ;3;2;3;2;2; ; ;1,3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;1;4;2;
l;3; ;2;1;1;1;1;4;3;3;2; ;1,5;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;2;2; ; ;1,3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;4;2;2
2; ;6;1;1;1;2;1;4;1;1;2; ;1,6;18;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ;1,3;2;1;
2; ;6;1;1;1;2;2; ;1,1;2; ;1,6;7;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1,1;1;1;1;2;9;1;4;2;1;
2; ;6;1;2;5;1;1;4;3;3;2; ;1,2;7;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2;4;5;1;2;1;1;1;3;3;1;1;1;9;1;4;
5;1;1;1;1;1;4;1;2;2; ;1,2;7;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2;4;5;1;2;1;2;1;1;1;1;7;2;1;3;2;
2; ;5;1;4;1;1;2; ;1,2;2; ;1,2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2;4;5;1;2;1;1;1;1;2; ; ;1,4;2;1;2
5;2;2;5;2;1;4;3;1;2; ;1,2;6;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,3;2;4;5;1;1;2; ;1,1;1;1;1;7;2;1;4;2;1;2
2; ;6;1;2;1;2;1;4;1;1;2; ;1,7;13;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1,4;2
2; ;6;1;2;1;1;2; ;1,1;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ;1,4;2
l;3; ;1,2;1;1;1;4;1;3;2; ;1,3;7;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;7;1;3;2; ;1,2;3;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ;1,2;2;1
2; ;5;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1,4;6;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;7;2; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1,1;1;1;4;1;2;9;2;2;1;
1;1;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1,2;6;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;2;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;1;2;1;1;2;
l;3; ;1,2;1;1;2; ;1,3;2; ;1,6;7;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;1;2;2;1
;1,3; ;1,2;1;1;1;1;1;2; ;1,13;13;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;1,3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;4;2;
2; ;5;1;4;1;1;2; ;3;3;2; ;1,2;6;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1,4;2;1;2
2; ;5;2;1;4;1;2; ;1,1;2; ;1,3;7;2;3;5;8;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;3;1;3;1;1;1;7;2;4;2;2
2; ;1,2;1;5;1;2; ;1,3;2; ;1,6;16;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ;1,4;2;1
2; ;6;1;2;5;1;2; ;3;1;2; ;1,2;6;2;3;4;5;8;2;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;6;9;4;2;2
5;2;1;5;1;2; ;1,3;2; ;1,2;16;2;3;4;5;8;3;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ;4;3;2;1;
2; ;1,2;1;5;1;1;4;1;3;2; ;1,2;16;2;4;4;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;1,2;1;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ;4;2;2
2; ;5;2;1;5;1;2; ;1,1;2; ;1,2;6;1;3;4;8;8;1;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ;1,4;2;1;2;
2; ;6;1;2;5;1;1;1;1;1;2; ;1,2;8;1;4;5;8;8;1;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;2; ; ;1,1;1;2; ; ;1,4;2;1;2;1
2; ;5;1;1;1;1;2; ;1,3;2; ;1,2;6;1;4;4;8;8;5;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;1;1;7;2;1;2;2;1;
2; ;5;2;1;5;2;2; ;3;2;2; ;1,2;7;1;2;5;8;8;5;1;5;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;3;9;9;3;2
5;2;1;5;2;2; ;1,2;2; ;1,2;6;1;3;4;5;8;5;1;3;1;1;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,4;1;2; ; ;1,3;2;1;2
l;3; ;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;2;2; ; ;1,4;2;3;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ;9;3;2
;1,3; ;2;1;1;1;2; ;1,3;2; ;1,13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;1,3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ;1,3;2;
3; ;2;1;4;1;2; ;1,3;2; ;1,13;13;1;3;4;8;8;3;1;3;1;2;8;2;2;2;4; ; ;5;2; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;6;2;1;2
2; ;5;1;1;1;1;2; ;3;1;2; ;2,7;13;2;3;4;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;4;3;1;2;5;1;3;2; ;1,1;1;1;1;7;2;1;2;2;1
1,2;1;1;2;2; ;1,3;2; ;3,6;7;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;2;1;3;2; ;3,2;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;1;1;3;9;1;2;2;2;2
2; ;5;2;1;5;1;2; ;1,1;2; ;1,2;6;2;2;2;5;8;3;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1,3;2;1
2; ;1,2;2;5;2;2; ;3;1;2; ;1,2;3;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;6;9;8;3;2
l;4; ;1,4;1;2;2; ;3;3;2; ;2,5;8;2;3;4;5;8;3;1;8;2; ; ;2;2;3;2;3;5;2; ; ;1,5;2;3;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;9;1;2;2
2; ;1,3; ;1,1;2; ;3;1;2; ;1,2;6;1;3;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;1
2; ;5;3;2;4;1;2; ;3;3;2; ;2,3;6;2;3;4;5;8;5;2; ;2; ; ;2;4;4; ; ;5;1;3;2; ;2,3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;3; ; ;1,4;2;1;2
2; ;1,3; ;1,1;2; ;3;1;2; ;1,6;16;2;3;4;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4,3;1;2;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;4,4;2;1;2
5;3;2;4;2;2; ;3;3;2; ;1,2;7;2;3;5;8;8;3;1;7;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1,2;2;1;2
l;3; ;2;1;4;2;1;4;3;3;2; ;1,7;13;1;3;4;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;7;2;9;3
6;2;1;5;2;2; ;1,3;2; ;1,8;13;2;3;4;5;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;7;2;9;3;2;1
2; ;5;2;1;5;1;2; ;1,2;2; ;1,2;8;1;3;4;5;8;1;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2,3;1;4;5;1;1;2; ;1,1;1;2; ; ;9;4;2;1
5;2;1;4;1;2; ;3;1;2; ;1,6;16;2;3;4;5;8;4;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3,4;1;2;5;1;1;2; ;1,3;1;2; ; ;1,4;2;1;
6;2;1;4;1;1;4;1;1;2; ;1,2;6;2;3;4;8;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1,3;1;2; ; ;1,4;2;1;2
l;3; ;2;1;1;1;2; ;1,3;2; ;7;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;2;2;1
l;3; ;2;1;1;1;2; ;1,3;2; ;16;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;5;2; ; ;1,3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;2;
3; ;2;1;1;1;2; ;1,1;2; ;2,7;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;5;2; ; ;1,2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1,2;2;1;

l;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;13;13;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1
 ; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;13;13;1;3;4;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;1;
 ;1;3; ;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;1
 2; ;1;3; ;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1
 2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;3;1;4;4;2; ; ; ;1;3;2;1
 2; ;3;2;1;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;8;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;3;1;4;4;2; ; ; ;8;3;2;1
 2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;1;6;8;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;4;1;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;8;4;2
 2; ;5;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
 ;5;2;1;5;2;2; ;3;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
 2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;1;2;1
 ;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;2;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;3;1;3;3;1;1;7;2;1;4;2;
 2; ;5;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
 2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
 ;2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;
 2; ;6;1;2;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;2;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;1;1;7;9;8;3;2
 2; ;6;2;3;1;2;2; ;3;2;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;8;2;2;1
 ;2; ;5;2;1;5;2;1;4;1;2;2; ;1;3;7;2;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ; ;8;3;2
 2; ;5;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;2;7;13;2;2;2;8;8;3;1;5;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;3;3;1;1;6;9;8;2;
 2; ;1;2;1;5;2;1;4;3;3;2; ;1;2;8;2;2;2;8;8;5;1;5;1;1;2;6;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;4;1;1;1;3;2;1;2;2
 2; ;5;1;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;7;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;1;4;2;
 2; ;1;1;2;1;2;1;4;3;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;5;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1
 2; ;5;3; ;5;2;1;4;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;5;1;2;2;7;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;3;3;1;1;7;9;8;2;2
 2; ;5;3; ;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;7;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;3;3;3;1;1;7;9;8;4;2;1
 2; ;5;1;4;5;2;1;4;1;3;2; ;1;2;16;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;6;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;3;1;1;7;9;8;4;
 2; ;5;2;1;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;16;2;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;3;2;2;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;
 2; ;1;2;4;1;2;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;5;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;8;2;2;1
 2; ;1;2;1;4;2;2; ;3;1;2; ;1;2;16;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2
 2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;8;1;2;2;8;8;3;1;6;1;2;8;6;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;4;1;1;1;7;9;8;4;2
 2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;16;1;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ; ;9;2;2;1
 2; ;1;2;1;5;2;1;4;1;1;2; ;1;2;5;1;2;2;8;8;3;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;4;1;1;1;7;9;8;3;2
 2; ;2;2;1;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ; ;8;2;2;1
 2; ;1;2;1;5;2;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;3; ; ; ;9;4;2;1;
 2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;4;7;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;
 2; ;5;2;1;5;2;1;4;3;2;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
 2; ;1;2;1;5;1;2; ;3;1;2; ;1;2;7;1;2;2;5;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;
 2; ;5;3; ;5;1;2; ;1;3;2; ;1;5;8;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;1;1;3;9;1;4;2;
 2; ;6;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;8;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;2; ; ; ;9;2;2;1;2
 2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;16;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;
 2; ;5;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
 ;2; ;5;2;1;1;2;2; ;3;2;2; ;1;3;6;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2
 2; ;5;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;1;1;7;9;1;4;2
 ; ;2; ;1;2;1;5;1;1;4;1;3;2; ;1;2;8;1;2;2;5;8;5;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;1;1;3;9;1;4
 2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;2;1;4;1;3;2; ;1;2;6;1;2;3;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;6;1;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;3;3;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1
 2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;2;2; ;1;2;3;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ; ;1;4;2;1;2;
 2; ;1;2;1;5;2;1;4;1;3;2; ;1;3;6;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;3;3;2; ; ; ;1;4;2;1;2
 2; ;3;2;5;1;2;2; ;4;2;2; ;2;3;4;1;2;5;8;8;5;1;9;2; ; ;1; ;5; ; ;5;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;8;8;9;1;3;1;1;
 ; ;4;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;9;8;3;2;1

;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;3;3;1;1;7;2;8;3; ;5;2;1;5;1;1;4;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;2;6;8;4;2; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;5;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;9;8;5;2 ;2; ;2;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;3;1;1;7;2;8;4;2;1 ;2; ;1;1;1;1;1;1;4;3;3;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;4;1;3;1;2;2;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;3;8 ;2; ;1;1;3;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;6;2;1;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1;2 ;2; ;1;2;1;5;1;1;1;1;1;2; ;1;2;4;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1; ;2; ;3;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;8;1;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1; ;2; ;5;3; ;1;1;1;4;3;3;2; ;1;3;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;8;4;2;1;2; ;5;2;5;1;1;1;4;3;1;2; ;1;2;8;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;4;4;1;1;7;9;8;4;2;1 ;5;2;2;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;18;2;2;2;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1;2; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;3;1;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;6;2;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;4;7;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;1;4;2;1;2 ;2; ;1;2;1;1;2;1;4;3;1;2; ;1;3;18;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;2;1;4 ;2; ;1;1;2;5;1;1;4;3;2;2; ;1;2;18;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2 ;2; ;1;2;2;5;1;1;4;1;3;2; ;1;2;16;2;2;2;5;8;5;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;1;1;6;2;9;4; ;2; ;5;2;4;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1 ;2; ;6;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;3;2;2;2;5;8;5;1;5;1;2;8;3;2;2;4; ; ;2;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1 ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;3;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ;8;3;2;1;2 ;2; ;5;2;2;1;1;2; ;3;1;2; ;1;6;16;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;1;2; ; ;9;3;2;1;2 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;4;6;2;2;2;5;8;3;2; ;1;1;2;5;2;1;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;16;2;2;2;5;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;3;2;3;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2 ;2; ;5;2;4;1;1;2; ;3;2;2; ;1;2;18;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1; ;2; ;6;1;2;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;18;2;2;2;5;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;9;9;2; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1 ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;7;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;2;2;1;2 ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;9;1;2;8;9;2;1;3;2;3;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;3; ; ;9;3;2 ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;4;6;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;2;6;18;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;8;3;2;1; ;2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;7;18;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;6;9;9;3;2; ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;3;1;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2 ;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;9;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1;2 ;2; ;5;1;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;2; ;1;4;4;1;1;3;2;1;4;2;1; ;2; ;1;2;1;5;2;2; ;1;3;2; ;1;2;16;2;2;4;8;8;5;1;3;1;2;8;2;1; ;3;2;3;6;3;4;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3 ;2; ;6;1;2;5;1;2; ;3;3;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1 ;2; ;6;1;2;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;16;1;2;4;8;8;5;2; ;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;8;2;2 ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;14;1;2;2;4;5;3;1;9;1;1;2;5;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;4;4;2; ;2; ;5;2;1;5;2;1;4;1;3;2; ;1;3;8;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;3; ; ;9;2;2;1 ;2; ;5;3; ;5;1;1;1;1;3;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2 ;2; ;6;2;2;5;2;2; ;3;1;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;2;1;1;1;3; ; ;9;2;2;1 ;2; ;5;1;4;1;1;1;4;1;3;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;8;4;2 ;2; ;3;2;5;1;2;2; ;4;2;2; ;1;2;3;4; ;6;8;8;1;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1;2;2;1;2 ;2; ;6;1;2;1;1;2; ;1;2;2; ;1;6;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;1;6;3;9;2;2;2;2 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;3;3;2; ; ;9;2;2;2; ;1;1; ;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1; ;2; ;1;2;1;1;9;2; ;1;1;1;1;1;4;8;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;1;1; ;2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;3;7;1;4;2;5;8;3;2; ;1;1;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;2;7;9;9;1;2;1; ;1;1; ;2;1;1;2;2; ;2;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;2; ; ;1;1;1;1;4;3;9;9;4;2;1

2; ;5;2;4;1;2;2; ;2;2;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;
 ;1;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;1;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2;1;2;1
 l;1; ;1;4;1;4;2; ;1;2;2; ;4;6;7;1;2;2;8;8;3;2; ;1;2;8;9;2;3;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;
 2; ;5;3; ;5;5;2; ;1;2;2; ;8;13;13;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2;1;2;1
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;3;6;1;4;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;2;1;2;2;
 ;6;2;1;1;2;2; ;5;2;2; ;3;13;13;4; ;2;8;8;5;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1;2;1
 2; ;1;1;3;1;6;2; ;1;1;2; ;1;3;4;1;6;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;3;9;9;2;2;1;2;
 2; ;5;2;1;1;6;2; ;4;1;2; ;1;14;13;1;3;5;8;8;5;1;3;1;1;2;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;16;13;4; ;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;2
 l;1; ;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;4;13;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;2;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;4;2;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2;2;
 2; ;1;2;1;1;3;1;1;3;3;2; ;1;4;5;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;3;3;3;1;1;7;2;1;2;2;1;
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;5;2;1;2
 ;1;2;2;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;2;2;1;2; ; ;1;3;2;1;2;1
 ;2; ;3;1;5;1;1;2; ;3;3;2; ;1;3;18;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1
 l;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;2;2;2;4; ; ;5;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;8;2;
 ; ;2; ;1;2;1;5;1;2; ;3;1;2; ;1;2;16;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;
 ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;3;13;13;2;2;2;8;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;5;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;9;3
 ; ;1;3; ;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;7;16;13;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;7;1; ;4; ; ;5;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;2
 ;1;3; ;2;2;1;1;1;4;3;3;2; ;18;13;13;1;2;2;5;8;5;2; ;1;2;8;9;2;2;3;2;3;5;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;
 ; ;1;1; ;2;2;1;2;2; ;3;3;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;7;1; ;4; ; ;2;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;3
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;3;6;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;2;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;8;4;2;1;
 ;1;3; ;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;7;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;3;2;1;2;1;1
 ; ;1;3; ;2;2;1;1;2; ;3;3;2; ;7;13;13;1;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;7;2; ; ;1;2;4;3;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;2
 ; ;2; ;1;2;1;5;2;1;4;1;1;2; ;1;2;18;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;3;3; ; ;9;4;2;
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;4;16;2;2;2;5;8;3;1;8;1;2;8;9;1; ;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1
 ; ;2; ;1;2;1;4;1;2; ;3;1;2; ;1;4;7;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1
 2; ;5;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;16;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;9;3;2;1;2
 l;3; ;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;7;16;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;7;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ;9;3;2
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;3;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;9;4;2;1;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;18;2;2;2;8;8;3;2; ;1;2;8;9;2;1;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;9;3;2;1
 ;1;2;1;5;1;2; ;1;3;2; ;1;2;16;2;2;2;8;8;2;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;9;4;2;1;2;
 ; ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;6;16;1;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;3;2; ; ;8;4;2;1
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;6;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1;2;1
 2; ;6;1;1;4;1;1;4;1;1;2; ;1;2;3;2;3;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;2;1;1;3;3;1;2; ; ;1;4;2;1
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;3;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;9;3;2;1;2;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;18;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;8;4;2;1;2
 2; ;6;2;1;4;1;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;5;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;4;2;3;5;1;2;1;1;1;3;1;1;1;7;2;1;4
 ;2; ;1;2;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1;6;16;2;2;2;5;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;3; ; ;9;4;2
 2; ;6;2;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;5;2;3;3;8;8;3;1;5;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;1;7;2;1;2;
 2; ;6;1;2;3;2;2; ;1;1;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;3;1;5;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;2; ; ;1;3;1;2; ; ;1;2;2;1;2
 2; ;1;2;1;4;1;2; ;1;1;2; ;1;2;16;1;2;2;8;8;1;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1;2
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;3;7;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;2;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;1;4;2;1;2
 ;2; ;1;2;1;5;1;1;4;1;1;2; ;1;3;7;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;3;3;3; ; ;9;4;2;1;2
 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;2;2; ;1;3;16;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;3;2; ; ;9;3;2;1;
 2; ;1;2;1;5;1;2; ;3;1;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;3; ; ;1;3;2;1;2;1
 2; ;6;1;2;1;1;1;4;1;3;2; ;1;5;7;2;2;2;3;5;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;3;1;3; ; ;8;2;2
 2; ;6;1;3;1;2;1;4;1;3;2; ;1;4;5;2;3;3;8;8;5;1;5;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;3;4;2; ;1;3;2;4;5;1;2;1;2;1;1;1;2; ; ;1;3;2
 2; ;5;1;5;1;2;1;4;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;3;5;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;2;1;2;1;3;1;2; ; ;1;4;2;1

2; ;1;2;1;1;2;2; ;3;1;2; ;1;3;18;2;2;2;8;8;2;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;3; ; ; ;1;3;2;
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;2;6;1;2;2;5;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ; ;9;3;2;1;2;
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ; ;8;3;2;1;2
 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;16;1;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;
 2; ;1;2;1;5;1;2; ;1;1;2; ;1;2;3;2;2;2;8;8;2;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2
 2; ;5;2;1;5;2;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;2;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2; ; ; ;1;3;2;1
 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;3;16;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;3;3;3;2; ; ; ;8;4;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;16;2;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;3;3;2; ; ; ;1;4;2;1
 2; ;5;2;2;1;1;1;4;1;1;2; ;1;2;7;1;3;3;5;8;3;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2
 1;1; ;1;2;1;5;1;1;1;1;2; ;9;13;13;4; ;5;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;2;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ; ;1;2;1
 ;5;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;3;13;13;2;2;2;5;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;1;2;1
 2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;1;2; ;16;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ; ;1;
 ;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;3;2; ;6;17;13;1;6;5;8;8;5;1;2;1;1;8;5;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;2;2
 ;5;1;1;1;1;2; ;3;1;2; ;1;13;13;2;2;2;5;8;3;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;3; ; ; ;1;5;2;2;1;
 1;3; ;1;2;1;1;2; ;1;1;2; ;5;7;13;4; ;5;8;8;5;2; ;1;2;8;8;2;2;4; ; ;2;2; ; ; ;1;4;2;3;5;1;1;1;1;1;1;1;1;7;2;8;1;2
 2; ;5;1;4;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;8;4; ;5;8;8;5;2; ;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;1;2;2;1
 ;5;1;4;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;7;1;2;8;5;2;2;4; ; ;2;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;4;3;9;8;3;2
 2; ;5;1;4;1;1;2; ;1;1;2; ;2;3;6;2;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;2;1; ;4; ; ;2;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;9;1;2;
 ;5;1;4;1;1;2; ;3;3;2; ;1;2;6;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;2;1;4; ; ;2;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ; ;1;2;2;1;
 4; ;2;5;5;1;2; ;1;2;2; ;2;5;7;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;5; ; ;6;2; ; ; ;2;4;5;3;1;1;3;2; ;1;1;1;1;6;10;9;8;6;1;1;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;4; ;6;8;8;1;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;10;3;2;1;2;1;1;2
 ;6;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;8;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;3; ; ; ;1;3;1;1;2;1;1
 ;1;2;1;1;2;2; ;2;2;2; ;1;2;5;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;1;2;1
 ;6;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;2;5;1;3;3;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;2;2;1;
 ;2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;7;2;2;2;5;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1
 1;5; ;1;1;1;3;2; ;1;1;2; ;4;6;8;1;6;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;1;9;1;4;1;2;2
 ;1;2;1;1;3;1;1;3;1;2; ;6;13;13;1;2;5;8;8;5;1;8;2; ; ;2;2;4; ; ;6;3;4;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;8;7;9;4
 ;1;2;1;1;3;2; ;3;3;2; ;1;8;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;3;3;2; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;
 1;3; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;1;3;1;2;8;7;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2
 1;4; ;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;8;13;2;3;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;5;4;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;1;2
 1;1; ;1;1;1;4;1;4;1;2;2; ;1;5;7;3;4;2;8;8;3;2; ;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;1;1;2
 ;2; ;5;2;1;1;4;2; ;1;1;1;1;1;3;6;1;5;5;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;1;1;1;1;3;2; ; ; ;9;4;2
 1;2; ;1;1;1;9;2; ;1;3;1;1;1;5;6;2;5;5;8;8;2;1;8;2; ; ;2;1;1;2;3;6;2; ; ;2;5;4;1;3;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;1;2
 2; ;5;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;2;13;4; ;2;5;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2
 1;1; ;1;1;1;3;2; ;1;1;2; ;1;13;13;4; ;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;4;5;8;8;3;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;1;2;1
 2; ;5;2;1;1;1;1;1;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1
 1;5; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;4;13;13;2;3;5;8;8;3;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;8;2;2;1;2
 2; ;4;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;4;5;8;8;5;1;2;1;1;8;10;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;2;2;2;2; ; ; ;9;1;
 2; ;1;1;1;4;5;2; ;1;3;2; ;9;13;13;4; ;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;1;3;3;3;1;4;3;9;9;5;1
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;1;2;8;7;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2
 2; ;1;3; ;1;3;1;1;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1
 2; ;5;2;1;1;3;1;1;3;3;2; ;2;13;13;1;4;5;8;8;5;1;8;1;2;8;2;2;1;4; ; ;6;3;1;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;8;9;1
 2; ;1;1;1;1;2;2; ;3;2;1;1;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;2
 ;1;1;1;1;2;2; ;1;2;2; ;1;5;7;1;4;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1;2;1
 2; ;1;1;1;4;1;2; ;1;2;1;1;1;4;5;2;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ; ;1;2;2;1;2
 2; ;1;2;1;1;1;2; ;6;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;1;2
 ;1;2;1;1;9;2; ;1;1;1;1;4;5;6;1;5;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;2;1;1
 2; ;6;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;7;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;5;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;2;3;9;1;2;2;1;2

2; ;1;2;1;1;3;2; ;3;2;2; ;5;13;13;1;4;6;8;8;3;1;2;1;2;8;2;2;1;1;2;1;6;2; ; ; ;1;2;3;5;4;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5
 2; ;3;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;4;6;1;3;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;2;2; ;1;3;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;
 2; ;5;2;1;4;1;2; ;6;2;2; ;5;7;13;1;3;6;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;4;2; ;3;3;3;2; ; ; ;1;1;2;1
 1;4; ;3; ;1;2;2; ;2;2;2; ;2;4;8;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;5;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1
 1;4; ;2;2;1;2;2; ;1;3;2; ;4;5;6;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;
 ;2; ;1;3; ;1;2;2; ;2;1;2; ;7;13;13;2;2;5;8;8;2;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;3;2;4;5;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ;8;4;2;
 2; ;1;3; ;1;6;2; ;1;2;2; ;3;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;1;2;1
 2; ;1;2;1;1;3;2; ;1;3;2; ;5;6;8;1;3;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;5;4;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;1;2
 2; ;1;3; ;1;3;2; ;2;3;2; ;1;5;6;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;4;2;3;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1
 ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;3;5;2; ;9;13;13;1;3;6;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5;1;1
 ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;1;1;1
 1;1; ;3; ;1;5;2; ;1;3;1;2;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;1;1
 1;1; ;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;3;4;5;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;1;2
 2; ;1;3; ;5;3;2; ;1;1;2; ;2;4;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;2;2
 1;4; ;3; ;1;4;2; ;3;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;5;4;1;2;3;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;1;5;1;1;
 ;5;3; ;1;2;1;1;1;1;2; ;1;3;5;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;1;1;2;1;1;
 2; ;6;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;3;4;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;2;2;
 2; ;4;2;1;1;7;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;1;1
 2; ;1;3; ;6;3;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;1;2;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;1;2;2;
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;13;2;5;2;8;8;3;2; ;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2
 ;4;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;3;3;4;6;8;8;3;1;9;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;3;9;9;3;1;1;2;
 ;4;2;3;4;2;2; ;1;2;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;2; ;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;2;9;3;1;2;
 4; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;4;13;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;3;9;9;3;1;1;
 ;1;3;2;5;2;2; ;1;1;2; ;4;8;13;4; ;5;8;8;3;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;1;2
 ;5;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;4;2;2;1;2;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;9;1;1;2;1;2;
 ;3;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;1;2;2;1
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;2;2;
 ;3;3; ;1;2;2; ;2;1;2; ;1;2;3;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;1;3;4;2;5;2; ; ; ;1;1;1;1;8;1;9;9;3;1;1;2;1;2
 ;3;3; ;1;8;2; ;1;2;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;3;1;2;2
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;2;2;1
 1;5; ;3; ;1;1;2; ;6;1;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;1;
 1;5; ;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;2;3;13;1;3;3;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;1;2
 1;1; ;3; ;1;3;2; ;2;2;1;2;2;13;13;1;5;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;2;1
 2; ;1;3; ;1;6;2; ;4;1;1;2;9;13;13;1;5;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;1;1;1;1
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;1;2;1;2;13;2;5;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;2;2
 2; ;6;3; ;1;4;2; ;1;2;2; ;9;13;13;1;1;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
 2; ;4;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;6;8;13;2;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;2;2
 2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;8;2;2;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;5;4;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2;
 2; ;5;2;1;1;3;2; ;2;3;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;2
 ;1;3; ;1;6;1;4;2;3;2; ;4;13;13;2;2;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;5;2;1
 2; ;4;2;1;1;6;1;4;1;4;2; ;1;13;13;1;4;5;8;8;5;1;3;1;1;8;10;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;8
 2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2
 2; ;5;2;1;1;3;2; ;2;3;2; ;1;6;13;2;2;5;8;8;3;1;3;1;2;8;10;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;1;
 2; ;1;2;1;1;2;2; ;2;3;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;10;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;4;
 1;1; ;2;1;1;4;1;4;1;1;2; ;9;13;13;2;6;5;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;8;1;9;1;4;2
 2; ;1;2;1;1;4;2; ;1;2;2; ;1;13;13;2;2;5;8;8;3;1;2;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;4;1;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;2;2;5;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;2
 ;5;2;1;1;1;2; ;2;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;1;3;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;

;3;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2;2;
; ;4;1;1;1;4;2; ;4;3;2; ;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;8;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;5;2;2;
;4;3; ;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2;2;
;2; ;5;3; ;1;5;2; ;1;1;1;1;1;2;8;1;5;5;8;8;2;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;5;1;1;2;
;1;3; ;1;4;2; ;2;2;2; ;2;3;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;5;1;1;2;1
;7; ;2;1;1;5;2; ;4;3;2; ;2;4;13;1;1;1;8;8;2;1;2;2; ; ;1; ;3;3;4;6;2; ; ;1;4;3;2;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;7;1;1;4;1
;3;2;5;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1;1;2;1
;2; ;1;2;1;5;2;1;4;3;3;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ;1;4;2
; ;3;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;2;8;13;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;
; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;8;13;13;1;2;5;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2;1
; ;3;2;5;1;2;2; ;3;1;2; ;3;8;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;5;2;1;2
; ;4;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;5;8;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;2;1;1;1;2;2;2; ; ;1;2;2;1;2
; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;13;3;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ;1;5;2;1;2
; ;3;2;5;1;2;2; ;3;3;2; ;1;8;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;1
; ;5;2;1;4;2;2; ;3;1;2; ;5;8;13;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ;1;4;2;2;2
;5;1;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;3;8;2;1;2;5;8;3;2; ;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;1;2;2;2
1; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;2;1;1
;1; ;3; ;1;2;2; ;5;2;2; ;2;6;7;1;2;4;5;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;1;2;1;2
;1; ;2;1;1;6;2; ;1;1;1;1;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;4;1
; ;1;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;7;8;1;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;3;9;1;4;2;1
; ;5;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;5;13;13;1;2;2;8;8;5;1;7;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;2;2
; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2
; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;3;8;3;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;9;4;2;1;2
; ;5;1;1;1;1;2; ;1;2;2; ;2;6;13;1;2;2;8;8;3;1;8;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;9;4;2;1;
; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;6;7;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2;7;8;9;4;2
; ;1;1;1;1;4;2; ;6;1;2; ;6;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;3;9;1;1;
;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;4;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;4;3;9;9;4;2;1
;1; ;2;1;1;1;1;1;3;2;2; ;4;6;7;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;1;4;2;2;
;6;2;1;1;2;2; ;2;2;2; ;1;5;8;2;2;1;8;8;5;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;2;3;1;9;3;1;1;
; ;4;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;8;13;4; ;2;8;8;5;1;7;2; ; ;2;4;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;2;2; ;1;1;1;1;4;3;9;8;3;1;
; ;5;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;1;8;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;4;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;5;4;1;2;1;1;1;1;1;1;6;3;9;8;3;1
;6;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;3;4; ;2;8;8;5;2; ;1;2;8;9;2;2;4; ; ;6;1;1;2; ;4;2;1;3;5;1;3;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;1;2
;6;2;5;1;2;2; ;1;2;2; ;4;7;13;2;1;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;1;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;3;7;8;9;5;1;2
;6;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;1;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;8;2;2;2;2
;2;2;5;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;3;1;3;1;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;2
;6;2;1;1;2;2; ;4;2;2; ;1;6;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;1;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;8;3;1;1;2
; ;4;2;1;1;5;2; ;1;3;2; ;1;2;4;4; ;5;8;8;5;1;8;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;2;2; ;2;3;4;1;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1;2;2
;6;2;5;5;2;2; ;6;3;2; ;1;3;4;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;3;3;2; ; ;8;2;2;1;2;1
;4; ;2;1;1;2;2; ;2;3;2; ;6;8;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;4;1;1;2
;4;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;8;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;4;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;3;1;1;2; ; ;9;2;2;2;1
;5;3; ;5;1;2; ;1;2;2; ;1;2;7;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;2;4; ; ;6;1;1;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;3;2;2;2;1
; ;6;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;4;13;2;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;3;9;5;4;2;1
; ;6;2;3;1;1;2; ;2;3;1;1;1;7;13;1;5;2;8;8;5;2; ;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;4;2;1;3;5;1;1;1; ;1;1;1;1;2;3;9;8;6;2;
;6;2;2;1;2;2; ;1;2;2; ;1;2;4;3;1;1;8;8;5;1;9;2; ; ;2;4;4; ; ;6;1;1;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;7;3;9;8;3;1;2
;5;1;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1; ;1;3;1;2; ; ;1;2;2;1;
; ;1;1;4;1;2;2; ;6;3;1;1;6;13;13;1;5;5;8;8;1;1;7;2; ; ;2;1;3;2;3;6;1;1;2; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;1
;4;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;4; ;2;5;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;1;2;
; ;5;2;2;1;2;2; ;2;3;2; ;1;13;13;4; ;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;4;2;2;
;1; ;1;2;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;2;2;1;

2; ;4;2;1;1;6;2; ;4;1;2; ;8;13;13;1;1;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;1;4;3;2;5;1;1;1;2;3;1;3;2; ; ;1;3;1;1
 ;5;2;1;4;1;2; ;1;3;2; ;1;2;13;3;4;2;8;8;3;1;3;1;2;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;3;3;3;1;6;3;9;1;2;2;
 1; ;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1;1;2;1
 ;4;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;4;13;13;2;2;6;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;3;5;2;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;7;6;4;2;2;
 ;3;1;1;1;2;2; ;3;3;2; ;1;13;13;4; ;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;2;3;8;9;3;2;1
 ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;3;2;1;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;3;9;1;3;2;1
 ;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;3;9;9;1;2;2;2
 ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;5;13;4; ;5;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;1;2;4;5;1;1;1; ;3;3;1;1;8;5;9;1;4;2;2;2
 1; ;3; ;1;1;1;1;4;1;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;3;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;6;3;9;1;2;2;1
 2; ;5;3; ;1;2;2; ;6;3;2; ;4;13;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;2;1;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;1;2;1;
 ;2; ;5;1;1;1;2;2; ;2;3;2; ;1;5;6;4; ;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;9;5;2;1
 2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;5;8;5;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;1
 ;1;3; ;1;5;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2;1;2
 ;2; ;6;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;9;13;13;1;6;5;8;8;2;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ;1;1;1
 1;1; ;3; ;1;6;2; ;3;3;2; ;1;2;13;1;3;3;5;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;1;1;2
 2; ;5;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;6;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;5;1;1;2
 2; ;5;2;4;1;1;2; ;1;1;2; ;6;8;17;1;3;3;5;8;5;1;8;1;1;8;9;2;1;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2
 2; ;5;3; ;1;2;2; ;6;3;2; ;4;13;13;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;4;3;2;1;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;1;2;1;
 ;2; ;5;1;1;1;2;2; ;2;3;2; ;1;2;6;4; ;5;8;8;5;1;3;1;1;8;3;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;2;1;3;1;2; ; ;9;5;2;1
 2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;3;2; ;1;6;8;1;2;2;5;8;5;1;9;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;1
 ;1;3; ;1;5;2; ;1;3;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2;1;2
 ;2; ;6;3; ;1;2;2; ;2;3;2; ;9;13;13;1;6;5;8;8;2;1;3;2; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1;2;1;3;3;2; ; ;1;1;1
 1;1; ;3; ;1;6;2; ;3;3;2; ;1;2;13;1;3;3;5;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;4;1;1;2
 2; ;5;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;6;1;3;3;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;4;3;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;9;5;1;1;2
 2; ;5;2;4;1;1;2; ;1;1;2; ;6;8;17;1;3;3;5;8;5;1;8;1;1;8;9;2;1;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;1;2
 ;1;4; ;3; ;1;6;2; ;3;5;2; ;9;13;13;1;3;6;8;8;5;1;7;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;5;1;1
 ;2; ;1;3; ;1;4;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;2;5;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;2;1;1;1
 1;1; ;3; ;1;5;2; ;1;3;1;2;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;1;1;1
 1;1; ;3; ;1;6;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;3;4;5;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;4;1;1;2
 2; ;1;3; ;5;3;2; ;1;1;2; ;2;4;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1;2;2
 1;4; ;3; ;1;4;2; ;3;1;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;5;4;1;2;3;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;1;5;1;1;
 ;5;3; ;1;2;1;1;1;1;2; ;1;3;5;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;4;1;1;2;1;1;
 2; ;6;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;1;3;4;2;2;4;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1;2;2;
 2; ;4;2;1;1;6;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;3;1;1
 2; ;1;3; ;6;3;2; ;1;1;2; ;1;6;8;1;2;1;2;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;5;1;2;2;
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;13;2;5;2;8;8;3;2; ;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;2
 ;4;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;2;3;3;4;6;8;8;3;1;9;2; ; ;1; ;5; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;1;8;3;9;9;3;1;1;2;
 ;1;2;3;4;2;2; ;1;2;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;2; ;1;1;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;2;9;3;1;2;
 4; ;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;4;13;4; ;6;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;6;3;9;9;3;1;1;
 ;6;2;1;1;2;2; ;1;1;2; ;4;8;13;4; ;5;8;8;3;1;8;2; ; ;1; ;4; ; ;6;1;2;2; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;3;1;1;2
 ;5;3; ;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;4;2;2;1;2;8;3;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;2; ; ;1;1;1;2; ; ;9;1;1;1;2;1;2;
 ;3;3; ;1;2;2; ;1;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;2;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;9;4;1;2;2;1
 2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;13;13;2;2;2;8;8;5;2; ;1;2;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ;1;4;
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;1;4;2;2;2;
 ;3;3; ;1;2;2; ;2;1;2; ;1;2;3;4; ;5;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ;1;3;4;2;5;2; ; ;1;1;1;1;8;1;9;9;3;1;1;2;1;2
 ;3;3; ;1;8;2; ;1;2;2; ;10;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ;9;3;1;2;2
 2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;8;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ;1;1;2;2;2;1
 1;5; ;3; ;1;1;2; ;6;1;2; ;9;13;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ;1;1;2;1;
 1;5; ;3; ;1;3;2; ;1;2;2; ;2;3;13;1;3;3;8;8;5;1;3;2; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ;9;4;2;1;2

l;1; ;3; ;1;3;2; ;2;2;1;2;2;13;13;1;5;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;2;1
2; ;1;3; ;1;6;2; ;4;1;1;2;9;13;13;1;5;5;8;8;5;1;9;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;1;1;1;1;1
2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;3;1;2;1;2;13;2;5;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;2;2
2; ;6;3; ;1;4;2; ;1;2;2; ;9;13;13;1;1;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;2;1;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2
l;7; ;2;1;1;5;2; ;4;3;2; ;2;4;13;1;1;1;8;8;2;1;2;2; ; ; ;1; ;3;3;4;6;2; ; ; ;1;4;3;2;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;7;1;1;4;1
;3;2;5;1;2;2; ;3;3;2; ;1;2;3;1;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;1;1;2;1
;2; ;1;2;1;5;2;1;4;3;3;2; ;1;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2
2; ;3;2;1;1;2;2; ;3;3;2; ;2;8;13;1;2;2;8;8;3;1;2;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;
2; ;1;2;1;1;2;2; ;1;3;2; ;8;13;13;1;2;5;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2;1
2; ;3;2;5;1;2;2; ;3;1;2; ;3;8;13;1;2;5;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;5;2;1;2
2; ;4;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;5;8;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;4;1;3;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;13;3;2;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;1;5;2;1;2
2; ;3;2;5;1;2;2; ;3;3;2; ;1;8;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;5; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;2; ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1
2; ;5;2;1;4;2;2; ;3;1;2; ;5;8;13;2;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;3;3;3;2; ; ; ;1;4;2;2;2
;5;1;1;1;3;2; ;1;2;2; ;1;3;8;2;1;2;5;8;3;2; ;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;1;2;2;2
1; ;3; ;1;3;2; ;1;3;2; ;1;6;13;1;2;2;8;8;5;1;3;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;2;1;1
l;1; ;3; ;1;2;2; ;5;2;2; ;2;6;7;1;2;4;5;8;5;1;8;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;3;4;1;2;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;1;2;1;2
l;1; ;2;1;1;6;2; ;1;1;1;1;9;13;13;4; ;5;8;8;5;1;7;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;4;2; ;2;4;1;3;5;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;9;4;1
2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;7;8;1;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;3;9;1;4;2;1
2; ;5;2;1;1;3;2; ;1;2;2; ;5;13;13;1;2;2;8;8;5;1;7;1;1;8;2;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;2;2
2; ;5;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;2;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;2;3;8;3;2;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;1;2
2; ;5;1;1;1;1;2; ;1;2;2; ;2;6;13;1;2;2;8;8;3;1;8;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;1;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;2;2; ;1;6;7;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;1;1;1;1;1;2;7;8;9;4;2
2; ;1;1;1;1;4;2; ;6;1;2; ;6;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;1;3;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;8;3;9;1;1;
;2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;4;6;8;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1;1;1;1;1;1;4;3;9;9;4;2;1
l;1; ;2;1;1;1;1;1;3;2;2; ;4;6;7;1;2;2;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;1;4;2;2;
2; ;1;3; ;1;1;2; ;2;3;2; ;1;13;13;4; ;2;8;8;3;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;3;1;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2
2; ;1;3; ;1;1;2; ;1;2;2; ;1;4;13;1;2;2;8;8;5;2; ;1;1;8;10;1; ;4; ; ;6;1;3;2; ;2;3;1;4;5;1;1;1; ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2
2; ;1;3; ;1;2;2; ;1;3;2; ;2;13;13;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;
;5;2;1;5;1;2; ;3;3;2; ;3;6;16;2;2;4;5;8;1;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;2;
2; ;6;2;1;1;1;2; ;3;3;2; ;1;4;16;2;2;2;3;8;3;2; ;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ; ;1;3;2;1;
2; ;1;2;1;4;2;1;4;3;2;2; ;1;3;6;2;3;2;5;8;5;2; ;1;2;8;9;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ;9;3;2;1;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;1;2; ;1;2;6;2;4;3;5;8;1;2; ;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;4;2; ;1;1;1;1;1;6;9;1;3;2;1;2
;2; ;1;1;1;1;2;2; ;1;1;2; ;1;3;4;2;2;2;5;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;4;1;2;1;3;1;2; ; ; ;1;3;2;1;
l;2; ;2;2;1;5;2; ;1;3;2; ;1;2;13;1;4;2;8;8;5;1;3;2; ; ; ;2;1;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;1;1;1;
l;4; ;1;1;1;6;2; ;3;1;2; ;3;13;13;2;2;5;8;8;3;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;1;3;2;4;5;1;1;1; ;1;1;1;1;4;3;9;9;4;1
2; ;5;3; ;1;1;2; ;1;3;2; ;1;6;7;1;2;2;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;1;2;1;2;1
1; ;2;2;1;4;1;2;3;2;2; ;9;13;13;4; ;6;8;8;5;2; ;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;2;1;2
2; ;1;2;1;2;3;2; ;1;1;2; ;8;16;13;1;2;2;8;8;5;1;2;2; ; ; ;1; ;3;2;2;6;2; ; ; ;2;3;1;4;5;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ; ;9;3;2;
2; ;1;2;1;1;1;2; ;1;3;2; ;1;2;6;1;2;2;8;8;5;1;1;2; ; ; ;2;2;4; ; ;6;2; ; ; ;3;2;1;4;5;1;1;2; ;1;1;1;1;1;3;9;9;4;2;1
l;4; ;3; ;1;4;2; ;1;3;1;1;1;5;13;2;5;2;5;8;5;1;3;2; ; ; ;1; ;4; ; ;6;2; ; ; ;2;1;3;4;5;1;1;1; ;1;1;1;3; ; ; ;9;4;1;1;2

}3;2; ; ;1;3;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;3;1;3;4;72;38;4;1;3;1;1;2;1;1; ; ; ; ; ;5;2;3;2;5;0
 ;4;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;3;8;70;38;3;1;3;1;0;2;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ;7;0;5;2;7;0
 1;2; ; ;8;2;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;4;2;1;3;8;72;38;3;1;3;1;1;2;1;4;5; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;0;1;2;3;0
 ;1;1;2; ; ;9;4;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;3;1;8;8;75;38;3;1;3;1;1;2;2;2;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;2;1;3;0
 3;1;4;3;9;8;2;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;3;3;1;3;4;75;38;3;1;3;1;1;2;2;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;3;2;1;3;0
 ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;73;38;3;1;3;1;1;3;2;2;2;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;0;1;1;2;0
 ; ; ;1;4;2;1;2;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1;2;1;8;8;74;39;2;1;3;1;1;3;8; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;0;3;3;1
 ;9;9;4;2;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;2;8;8;78;39;2;1;3;1;1;3;8; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;7;3;3;4;7;1
 ;1;1;2;7;8;8;3;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;5;8;80;39;3;1;3;1;1;2;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;2;0;2;0
 }4;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;2;1;2;8;71;39;3;1;3;1;1;2; ;23;4;10;9;11;0
 ; ; ;1;3;2;1;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;3;3;1;8;8;60;40;1;1;3;1;0;2;3; ;2;0;0;2;2;0
 ;1;1;3;1;9;2;1;1;2;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;3;2;4;8;8;60;40;1;1;3;1;0;2;2;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;2;3;0;3;0
 ; ; ;1;2;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;76;40;3;1;3;1;1;3;3; ;5;1;0;5;5;1
 ;1;1;1;3;3;1;6;5;9;1;4;1;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;3;2;1;4;8;99;40;3;1;3;1;2;6;6;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1;1;2;1
 4;1;1;3;1;9;3;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;4;3;2;8;8;89;40;3;1;3;1;2;3;2;4; ;5;0;2;3;5;1
 ;1;8;1;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;1;1;2;2;2;3;3;1;8;8;80;40;1;1;3;1;1;1;3;3; ;4;2;3;1;4;1
 1;1;4;3;2;1;4;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;4;2;1;8;8;64;40;3;1;3;1;0;2;2;5;5; ;6;3;2;4;6;1
 ; ; ;4;4;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1;3;8;77;43;3;1;4;1;1;2;1; ;18;3;9;9;10;0
 ;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;3;1;1;3;8;72;43;3;1;4;1;1;2;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;19;1;9;9;11;0
 ;3;1;1;1;7;9;9;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;5;1;1;3;4;67;43;3;1;4;1;0;2;2;5; ;24;3;9;10;11;0
 ;1;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;5;1;2;4;8;64;43;3;1;4;1;0;2;5; ;10;2;3;7;9;0
 3;1;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;4;3;1;3;5;65;43;3;1;4;1;0;2;2;1;1; ;23;3;10;9;11;0
 ;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;3;8;66;43;3;1;4;1;0;2; ;13;0;4;9;10;0
 ; ; ;1;2;1;2;1;1;2;1;1;2;2;2;2;2;7;3;1;8;8;62;43;3;1;4;1;0;2;1; ;8;1;3;5;8;0
 ; ; ;1;2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;2;1;2;8;66;43;3;2;4;1;0;2;2; ;5;4;2;3;5;0
 2; ; ; ;1;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;3;8;73;44;3;1;4;1;1;2;2;1; ;4;3;2;2;4;0
 9;3;2;1;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;1;2;1;2;8;77;44;3;1;4;1;1;2;1; ;16;1;10;3;10;0
 ; ; ;9;3;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;5;3;1;2;8;75;44;3;1;4;1;1;2;2;5; ;14;0;6;8;10;0
 ;9;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;3;1;4;8;72;44;3;1;4;1;1;2;2; ;12;4;3;9;9;0
 ;2;1;1;1;2; ; ; ;9;4;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;4;8;77;44;3;1;4;1;1;2;1;1;1; ;23;4;10;9;11;0
 ;9;3;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;72;44;3;1;4;1;1;2;1; ;8;2;3;5;8;0
 ;1;1;8;9;8;2;2;1;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;62;44;4;2;4;1;0;2;1;1; ;15;2;7;8;10;0
 1;1;3;9;1;3;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;7;1;1;5;8;74;44;3;2;4;1;1;2;2;5; ;4;1;1;3;4;0
 ;3;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;7;3;5;8;8;74;44;3;1;4;1;1;2; ;4;0;1;3;4;0
 1;1;1;3;9;1;2;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;5;8;63;44;3;1;4;1;0;2;2;2; ;16;2;7;9;10;0
 4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;7;3;1;3;5;65;45;3;2;4;1;0;2; ;4;2;2;2;4;0
 ; ; ;9;2;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;1;3;5;62;45;3;1;4;1;0;1;2;1; ;8;2;2;6;8;0
 3;1;1;1;9;4;1;2;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;7;3;1;3;4;64;45;3;2;4;1;0;2;1;1; ;18;5;8;9;10;0
 ;4;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;2;1;8;8;74;46;3;1;4;1;1;2; ;6;1;2;4;6;0
 2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1;3;4;63;46;3;1;4;1;0;2; ;7;2;3;4;7;0
 ; ; ;1;4;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;1;8;8;73;46;3;1;4;1;1;2;1;1; ;11;1;4;7;9;0
 ;2; ; ; ;1;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;5;3;1;3;8;72;46;3;1;4;1;1;2;1;1;1; ;10;1;4;6;9;0
 ;1;3;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;5;3;1;3;4;67;46;3;1;4;1;0;2;5; ;17;2;9;7;10;0
 3;9;1;3;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;1;1;5;8;60;46;3;1;4;1;0;2;2; ;6;2;3;3;6;0
 1;1;7;2;1;4;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;6;3;1;3;8;68;46;3;1;4;1;0;2;1;5; ;8;2;3;5;8;0
 ;1;1;3;9;9;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;1;1;3;4;67;46;3;1;4;1;0;2;2;2; ;8;2;5;3;8;0
 }1;1;1;2; ; ; ;1;2;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;6;3;1;5;8;68;46;3;1;4;1;0;2;2;2; ;6;1;3;3;6;0
 }2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;5;3;1;4;8;65;46;3;2;4;1;0;2; ;11;1;5;6;9;1
 ;9;2;2;1;2;2;2;1;1;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;73;46;3;2;4;1;1;2; ;18;1;9;8;10;0

;1;2; ; ;8;4;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;6;3;1;8;8;62;34;4;1;2;1;0;3;3;1;1;1; ; ; ; ;7;2;2;5;7;1
 ;4;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;4;1;1;8;8;60;34;3;1;2;1;0;3;7; ; ; ; ; ; ; ; ;8;0;4;4;8;1
 ;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;1;1;2;8;68;34;3;1;2;1;0;4; ; ; ; ; ; ; ; ;5;2;1;4;5;0
 ; ;9;4;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;4;8;61;34;2;1;2;1;0;3;1;6; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1;1;2;1
 ;1;2; ; ;9;3;1;1;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1;1;8;8;62;38;3;1;3;1;0;4;4;4;4; ; ; ; ; ; ; ;3;4;3;0;3;1
 ;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;6;1;1;3;8;66;38;4;1;3;1;0;3; ; ; ; ; ; ; ; ;2;0;1;1;2;1
 1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;61;38;3;1;3;1;0;3; ; ; ; ; ; ; ; ;1;0;1;0;1;1
 ;1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;5;3;1;4;8;68;38;4;1;3;1;0;3;3; ; ; ; ; ; ; ; ;2;0;1;1;2;1
 1;2; ; ;8;3;1;1;2;2;1;1;1;2;2;2;2;2;1;3;1;2;3;60;38;2;1;3;1;0;4;3;4;4; ; ; ; ; ; ; ;4;0;4;0;4;1
 1;4;2;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;1;3;2;8;8;69;38;2;1;3;1;0;5;4; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2;2;0;2;1
 ;1;1;1;2; ; ; ;1;4;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;6;3;2;8;8;77;38;2;1;3;1;1;5;5;5;7; ; ; ; ; ; ; ;4;3;1;3;4;1
 ;1;2;3;3;3;2; ; ; ;1;4;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1;4;8;75;38;1;1;3;1;1;4;5;4;4;4; ; ; ; ; ; ; ;5;3;2;3;5;1
 ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;4;3;1;3;5;74;38;3;1;3;1;1;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5;2;2;3;5;0
 ;1;1;1;2; ; ; ;8;1;2;1;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1;4;8;63;38;3;1;3;1;0;4;4;1;2; ; ; ; ; ; ; ;3;1;2;1;3;0
 ; ; ;9;3;2;1;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;4;3;1;3;4;64;38;3;1;3;1;0;4;4; ; ; ; ; ; ; ; ;5;1;2;3;5;0
 ; ; ;9;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;5;3;1;4;8;65;38;3;1;3;1;0;4;2;1; ; ; ; ; ; ; ; ;6;0;3;3;6;0
 1;2;1;2;2;1;2;2;1;2;2;2;3;1;1;4;5;60;38;3;1;3;1;0;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1;2;3;1
 ; ; ;1;1;1;2; ; ; ;6;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;4;1;2;60;38;3;1;3;1;0;3;3;2;3; ; ; ; ; ; ; ;9;1;5;4;9;1
 3;9;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;64;38;3;1;3;1;0;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;2;0;1;1;0
 2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;1;3;8;8;84;38;3;1;3;1;2;6; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;0;4;2;6;1
 2;9;9;4;2;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;2;1;3;8;66;38;3;1;3;1;0;4;4; ; ; ; ; ; ; ; ;7;0;6;1;7;0
 ;9;9;4;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;5;8;8;62;38;3;1;3;1;0;4;4; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1;1;2;1
 ; ; ;9;2;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;3;1;8;70;38;3;1;3;1;0;4;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ;4;0;3;1;4;1
 ;9;4;2;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;1;3;1;3;5;86;38;3;1;3;1;2;5;5; ; ; ; ; ; ; ; ;3;2;3;0;3;1
 ;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;3;2;1;2;4;80;38;3;1;3;1;1;6; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5;3;4;1;5;1
 ;4;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;5;2;5;3;8;64;38;3;1;3;1;0;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;3;2;1;3;1
 ;3;9;9;4;1;1;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;3;3;5;3;8;70;38;3;1;3;1;0;4;4; ; ; ; ; ; ; ; ;10;1;7;3;9;0
 ;2; ; ;9;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1;2;2;2;2;3;1;5;3;8;72;38;3;1;3;1;1;4;3;1; ; ; ; ; ; ; ; ;6;4;3;3;6;0
 ; ; ;9;3;2;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;4;3;1;4;8;60;38;2;1;3;1;0;2;3;7; ; ; ; ; ; ; ; ;2;3;1;1;2;1
 ;2;1;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;5;2;1;4;8;70;38;3;1;3;1;0;5; ; ; ; ; ; ; ; ; ;4;1;2;2;4;1
 1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;3;3;1;4;8;63;38;3;1;3;1;0;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1;1;2;1
 ; ;9;4;2;2;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;2;8;70;38;3;1;3;1;0;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ;6;3;3;3;6;1
 ;3;1;2; ; ;8;2;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;3;4;78;38;3;1;3;1;1;5;5;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;0;2;2;1
 2;9;2;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;4;8;77;38;3;1;3;1;1;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;4;4;2;2;4;1
 3;3;3;2; ; ;9;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;5;1;1;3;5;78;38;3;1;3;1;1;4;4;2;2; ; ; ; ; ; ; ;8;2;2;6;8;1
 ;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;4;2;1;4;8;69;38;3;1;3;1;0;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;0;1;5;6;1
 4;1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;2;1;4;8;61;38;1;1;3;1;0;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;3;1;0;1;1
 ;8;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;5;8;73;38;3;1;3;1;1;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;6;0;1;1;1
 9;3;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;4;2;1;2;4;60;38;3;1;3;1;0;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;3;0;1;1;0
 ;1;3;3;3;2; ; ;9;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;4;2;1;2;4;75;38;3;1;3;1;1;5;5;2;2; ; ; ; ; ; ; ;9;3;4;5;9;1
 ;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;1;1;8;8;70;38;4;1;3;1;0;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;0;1;1
 ; ;9;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;1;1;3;8;82;38;3;1;3;1;2;5;5; ; ; ; ; ; ; ; ;6;4;4;2;6;0
 ;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;1;1;8;8;66;38;3;1;3;1;0;5; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5;2;2;3;5;1
 2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;4;8;77;38;3;1;3;1;1;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;0;0;1;1;0
 ;9;4;1;1;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;2;4;66;38;1;1;3;1;0;3;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;0;1;1;2;0
 ;1;3;1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;3;8;60;38;4;1;3;1;0;3;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ;4;2;2;2;4;0
 1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;64;38;4;1;3;1;0;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;4;0;3;1;4;0
 ;2;1;3;1;2; ; ;1;2;2;1;2;1;1;1;2;1;2;2;2;4;3;1;4;8;79;38;3;1;3;1;1;6;6;3;5; ; ; ; ; ; ; ;5;0;2;3;5;1
 ; ;9;4;2;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;1;3;1;4;8;72;38;3;1;3;1;1;4;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;2;1;2;3;1

;2;2; ; ;1;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;1;3;1;2;8;64;6;2;1;1;0;7;1;3;3; ; ; ; ; ; ;8;2;4;4;8;1
4;3;9;4;2;1;2;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;3;1;1;5;8;65;6;2;1;1;1;0;7;2; ; ; ; ; ; ;9;3;5;4;9;1
1;2;2;2;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;3;1;4;8;70;6;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;6;1;2;4;6;1
2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;76;6;2;1;1;1;1;8; ; ; ; ; ; ; ;7;1;4;3;7;1
; ; ; ;1;4;2;1;2;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;4;3;2;4;8;68;6;2;1;1;1;0;8;2; ; ; ; ; ; ;6;2;3;3;6;1
1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;4;8;61;6;2;1;1;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;5;0;4;1;5;1
4;1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;6;8;67;6;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;3;1;3;0;3;1
1;1;1;1;3;3;1;1;2;1;9;4;3;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;79;6;2;1;1;1;1;8;5;5;5;2;2; ; ; ; ;10;1;7;3;!
; ; ; ;1;4;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;2;8;8;78;6;2;1;1;1;1;8;2; ; ; ; ; ; ; ;4;0;1;3;4;1
-2;2;1;2;1;2;1;1;2;2;1;2;2;2;1;3;1;2;8;63;6;1;1;1;1;0;7;4; ; ; ; ; ; ; ;6;0;4;2;6;1
;1;1;2;1;1;8;1;9;9;3;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;2;3;1;4;8;66;18;1;2;1;1;0;8;4;2;4; ; ; ; ; ; ;8;1;3;5;8;1
;1;1;1;1;2;2;2; ; ;1;3;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;4;3;1;4;8;65;18;2;2;1;1;0;7;4;5;2;2; ; ; ; ;6;1;3;3;6;1
;1;2; ; ;9;3;2;1;2;2;2;2;2;2;1;2;2;2;1;3;1;4;8;70;18;2;2;1;1;0;8;2;3; ; ; ; ; ; ;9;1;5;4;9;1
;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;5;8;76;18;2;1;1;1;1;8; ; ; ; ; ; ; ; ;0;3;0;0;0;1
;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;5;8;8;75;18;2;1;1;1;1;10; ; ; ; ; ; ; ;10;1;1;9;9;1
;2;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;2;4;8;71;18;2;1;1;1;1;9; ; ; ; ; ; ; ;6;0;2;4;6;1
;2;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;5;8;71;18;2;1;1;1;1;7; ; ; ; ; ; ; ;0;2;0;0;0;1
;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;4;8;8;65;18;1;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ; ;0;0;0;0;0;1
 ; ; ;1;2;2;2; ; ;1;2;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;60;18;2;1;1;1;0;6;2;1;2;2; ; ; ; ; ;9;1;8;1;9;1
;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;3;3;2;8;8;68;18;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ; ;2;0;2;0;2;1
-2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;4;8;69;18;2;1;1;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ; ;3;0;3;0;3;1
1;2;1;2;2;2; ; ; ;1;4;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;1;3;1;2;8;63;18;2;1;1;1;0;8;3;4;3;1; ; ; ; ; ;9;1;7;2;9;1
;1;2;3;9;1;4;2;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;1;3;1;2;8;62;18;1;1;1;1;0;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ;5;4;3;2;5;1
;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;4;8;68;18;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ; ;9;5;6;3;9;1
1;4;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;67;18;2;1;1;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ; ;8;4;6;2;8;1
 ; ; ;1;4;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;2;4;8;68;18;2;1;1;1;0;7;5;2; ; ; ; ; ; ; ;9;0;2;7;9;1
)3;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;80;18;2;1;1;1;1;9;4; ; ; ; ; ; ; ; ;6;5;2;4;6;1
 ;1;4;2;2;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;3;3;2;4;8;63;18;2;1;1;1;0;7;3;3; ; ; ; ; ; ; ;5;0;2;3;5;1
1;2;2;1;1;1;9;1;5;1;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;1;3;2;8;8;65;8;3;1;1;1;0;7;4;3;4; ; ; ; ; ; ; ;3;2;2;1;3;1
9;9;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;3;1;8;8;64;8;2;1;1;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ; ;21;4;9;9;11;1
;1;4;2;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;1;4;8;65;8;2;1;1;1;0;8;3; ; ; ; ; ; ; ; ;4;0;1;3;4;1
;2;1;1;1;1;2;2;1;2;2;2;1;4;8;8;60;8;4;1;1;1;0;6; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;2;1;2;3;1
 ; ; ;1;3;1;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;3;3;1;8;8;70;8;2;1;1;1;0;8;3;3; ; ; ; ; ; ; ;7;2;5;2;7;1
 ; ; ;9;3;1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;5;3;2;8;8;71;8;2;1;1;1;1;8;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2;2;0;2;1
;3;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;2;8;69;8;2;1;1;1;0;8;3; ; ; ; ; ; ; ; ;5;2;3;2;5;1
1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;1;2;8;8;60;8;2;1;1;1;0;9; ; ; ; ; ; ; ; ;8;1;7;1;8;1
2;2;2;2;1;1;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;66;8;2;1;1;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ; ;7;2;4;3;7;1
;1;2;2;2; ; ;8;3;2;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;86;8;2;1;1;1;2;9;3;4;4;2; ; ; ; ; ;6;0;3;3;6;1
;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;69;8;2;1;1;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ; ;4;2;3;1;4;1
 ; ; ;8;4;2;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;8;8;68;8;2;1;1;1;0;8;3;6; ; ; ; ; ; ; ;7;1;5;2;7;1
 ; ; ;8;4;2;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;2;8;8;67;8;2;1;1;1;0;7;3;2; ; ; ; ; ; ; ;3;1;2;1;3;1
;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;3;3;1;4;8;65;8;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1;2;3;1
;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;1;3;4;8;8;69;8;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ; ;4;1;3;1;4;1
;1;2;1;1;2;1;2;2;2;6;3;2;8;8;61;8;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1;1;2;1
;1;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1;1;1;8;8;73;8;2;1;1;1;1;7; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;3;0;1;1;1
-2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;1;3;4;8;8;65;8;2;1;1;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5;1;3;2;5;1
;2;2;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1;3;2;8;8;62;8;2;1;1;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;0;1;1;2;1
;1;2;2;1;2;2;2;2;2;4;1;4;8;8;72;8;2;1;1;1;1;8; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;8;3;2;6;8;1
1;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;1;3;4;8;8;78;8;2;1;1;1;1;9;5; ; ; ; ; ; ; ; ; ;4;3;1;3;4;1

;1;1;2; ;1;2;1;2; ; ;9;3;2;1;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;4;1;1;3;5;68;39;2;1;3;1;0;7;2;2;2; ; ; ; ; ;6;1;2;4;6;1
;2;2;2;1;1;3;8;9;2;2;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;3;5;66;39;2;1;3;1;0;7;2;2; ; ; ; ; ; ;3;2;2;1;3;1
; ;9;3;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;5;3;1;5;8;78;39;2;1;3;1;1;8;3; ; ; ; ; ; ;5;2;1;4;5;1
8;3;2;1;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;3;3;1;3;4;73;39;2;1;3;1;1;7; ; ; ; ; ; ; ;2;1;1;1;2;1
1;3;2;1;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;3;2;3;8;78;39;2;1;3;1;1;8; ; ; ; ; ; ; ;4;1;3;1;4;1
1;2; ; ; ;1;4;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;6;3;2;3;8;67;39;2;1;3;1;0;7;2;2; ; ; ; ; ; ;6;3;3;3;6;1
;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;3;5;66;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;5;1;4;1;5;1
4;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;3;4;72;39;2;1;3;1;1;8; ; ; ; ; ; ; ;6;2;3;3;6;1
;1;4;2;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;4;8;66;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;6;1;4;2;6;1
;1;1;1;1;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;2;3;68;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;4;1;1;3;4;1
3;2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;1;3;1;2;4;68;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;3;2;1;2;3;1
2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;4;3;72;39;2;1;3;1;1;8; ; ; ; ; ; ; ;4;2;2;2;4;1
1;4;2;1;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;3;8;61;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;6;2;3;3;6;1
;3;2;1;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;3;2;3;8;68;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;3;1;2;1;3;1
;4;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;3;2;1;3;8;65;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;4;2;1;3;4;1
;3;1;4;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;3;5;66;39;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;2;1;0;2;2;1
;2;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;2;4;69;40;2;1;3;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;3;4;1;2;3;1
;2; ; ;9;3;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;2;8;69;40;2;1;3;1;0;7;4;8; ; ; ; ; ; ; ;2;2;1;1;2;1
;1;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;60;40;2;1;3;1;0;6; ; ; ; ; ; ; ;2;0;0;2;2;1
;1;8;2;9;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;75;40;2;1;3;1;1;8;4; ; ; ; ; ; ; ;5;1;1;4;5;1
;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;2;1;4;8;68;40;2;1;3;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;4;0;2;2;4;1
;2;2;2;1;2;2;1;1;1;1;2;1;2;1;8;8;69;40;2;1;3;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;0;0;0;0;1
2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;1;2;2;2;1;3;1;5;8;66;40;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;1;3;0;1;1;1
;9;2;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;3;2;1;2;3;61;40;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;0;2;0;0;0;1
;2;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;99;40;2;1;3;1;2;7;3; ; ; ; ; ; ; ;0;2;0;0;0;1
9;4;2;1;2;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;5;2;4;8;8;63;40;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;4;1;2;2;4;1
; ; ; ;1;4;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;3;2;1;8;8;77;40;2;1;3;1;1;8;5; ; ; ; ; ; ; ;3;3;1;2;3;1
;1;2;1;1;2;2;1;1;1;2;1;2;2;1;2;3;3;1;3;4;67;40;2;1;3;1;0;8;4; ; ; ; ; ; ; ;2;3;2;0;2;1
;2;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;3;4;1;2;4;74;40;2;1;3;1;1;9; ; ; ; ; ; ; ;6;1;3;3;6;1
;8;3;9;1;4;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;4;1;4;5;62;40;2;1;3;1;0;7;4;1; ; ; ; ; ; ; ;4;2;0;4;4;1
9;3;1;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;61;40;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;3;1;1;2;3;1
;2;3;2;9;4;1;2;2;2;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;1;2;4;69;40;2;1;3;1;0;7;5; ; ; ; ; ; ; ;6;2;2;4;6;1
;1;6;5;3;1;5;1;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;1;2;5;73;40;2;1;3;1;1;9;5;5;1; ; ; ; ; ; ; ;5;2;2;3;5;1
; ; ;9;3;1;1;1;1;2;2;1;2;2;2;1;2;2;3;2;1;2;4;68;40;2;1;3;1;0;7;4; ; ; ; ; ; ; ;2;1;2;0;2;1
1;1;1;2; ; ; ;1;3;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;3;2;1;2;4;69;40;2;1;3;1;0;7;4;4;3; ; ; ; ; ; ; ;3;2;1;2;3;1
1;2; ; ; ;1;4;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;3;1;2;3;62;40;2;1;3;1;0;7;3;1;2; ; ; ; ; ; ; ;4;2;3;1;4;1
; ; ;1;6;1;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;2;5;67;40;2;1;3;1;0;7;5; ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;0;1;1
;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;2;5;61;40;2;1;3;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;4;2;3;1;4;1
;1;2;1;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;4;2;1;8;8;61;40;3;1;3;1;0;8;5; ; ; ; ; ; ; ;7;3;5;2;7;1
2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;2;1;8;8;77;40;2;1;3;1;1;8; ; ; ; ; ; ; ;0;2;0;0;0;1
; ; ;1;4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;2;1;8;8;69;40;2;1;3;1;0;8;5;4; ; ; ; ; ; ; ;6;3;3;3;6;1
;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;2;8;8;69;40;2;1;3;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;4;4;2;2;4;1
4;2; ;3;1;2;2; ; ;1;4;1;2;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;3;2;8;8;65;40;2;1;3;1;0;7;4;2;2;2; ; ; ; ; ;8;3;4;4;8;1
;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;3;1;8;8;60;40;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;4;2;2;2;4;1
;2;1;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;2;2;3;2;1;8;8;66;40;1;1;3;1;0;9;2; ; ; ; ; ; ; ;1;4;1;0;1;1
;2;2;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;3;2;1;8;8;70;40;2;1;3;1;0;8; ; ; ; ; ; ; ;2;3;0;2;2;1
;1;2;1;1;2;2;1;2;2;2;2;2;4;2;1;8;8;65;40;1;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;2;2;2;0;2;1
;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;4;3;1;8;8;66;40;2;1;3;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;5;3;3;2;5;1
;1;2;2;1;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;5;3;1;3;6;63;43;2;2;4;1;0;7; ; ; ; ; ; ; ;3;3;2;1;3;1

!;1;1;1;2;1;2;2;2;1;1;2;3;5;67;54;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5;4;2;3;5;0
!;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1;1;1;2;4;68;54;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;12;6;5;7;9;0
;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;3;1;1;3;5;65;54;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;12;3;4;8;9;0
.;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;7;4;1;2;4;62;54;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;10;5;4;6;9;0
.;1;2;1;2;1;2;2;2;2;3;3;1;2;4;62;54;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;1;4;2;6;0
;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;3;5;8;61;55;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;2;1;3;0
!;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;67;55;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;11;2;8;3;9;0
;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;5;8;64;55;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;9;2;3;6;9;0
2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;3;1;3;5;8;67;55;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;13;1;5;8;10;0
!;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;3;5;8;65;55;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;1;3;3;6;0
1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;5;8;68;55;3;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;8;0;3;5;8;0
;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1;1;1;2;4;68;55;2;1;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;14;4;6;8;10;0
!;2;1;2;2;2;1;1;2;2;2;2;2;7;3;1;8;8;62;55;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;19;4;10;6;11;0
!;1;2;2;2;1;1;2;2;2;2;2;7;3;1;3;8;61;55;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;17;3;8;9;10;0
!;2;2;1;1;2;2;2;2;2;2;7;3;1;4;8;62;55;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;9;2;3;6;9;0
2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;7;3;1;4;8;64;55;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;8;3;4;4;8;0
;2;2;2;1;1;2;2;2;2;2;2;3;1;2;8;64;55;3;2;5;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;8;4;2;6;8;0
.;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;73;36;3;1;3;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;2;2;1;3;0
;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;65;36;3;1;3;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;15;2;7;8;10;0
1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;1;5;8;63;36;3;1;3;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;10;1;3;7;9;0
;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;3;1;3;5;8;75;36;3;1;3;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;15;4;7;8;10;0
;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;7;3;1;2;8;64;36;3;2;3;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5;4;2;3;5;0
;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;7;1;1;5;8;63;36;3;2;3;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;18;3;10;5;10;0
!;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;73;30;3;1;2;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;4;1;5;6;0
2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;66;30;4;1;2;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;0;1;0;1;0
1;2;2;2;2;2;2;1;2;2;2;3;3;1;8;8;68;30;3;2;2;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;1;3;0;3;0
!;1;2;2;1;2;2;1;2;2;2;1;3;1;4;8;69;30;4;1;2;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;7;3;3;4;7;0
1;1;1;1;1;2;1;2;2;1;2;2;2;1;3;1;2;4;63;30;4;1;2;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;0
2;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1;3;1;4;5;82;30;3;1;2;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;4;4;3;1;4;0
!;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;6;3;1;2;4;72;30;3;1;2;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;3;0;2;1;3;0
1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;6;1;1;4;8;76;21;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;20;6;9;9;11;0
.;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;2;4;62;21;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;4;1;0;1;0
1;2;1;2;1;2;2;2;2;3;3;1;4;8;71;21;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;7;5;2;5;7;0
;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;5;8;68;21;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;10;3;6;4;9;0
;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;5;8;80;21;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;0;1;0
2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;76;21;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;0;1;0;1;0
1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;2;8;86;33;3;1;2;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;9;0;6;3;9;0
!;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;3;3;3;8;8;66;33;4;1;2;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;2;3;3;6;0
1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;4;8;82;33;3;1;2;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;3;1;0;1;0
.;2;2;2;2;2;2;2;2;4;3;1;4;8;85;33;3;1;2;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5;0;4;1;5;0
2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;5;8;66;47;1;1;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;0;4;0;0;0;0
!;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;2;8;8;65;47;1;1;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;0;4;0;0;0;0
2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;3;4;62;47;3;2;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;15;5;6;9;10;0
;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;3;8;62;47;3;2;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;8;5;3;5;8;0
2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1;3;5;8;8;68;47;3;1;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;4;4;2;2;4;0
2;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;69;47;3;1;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;18;0;6;9;10;0
4;2;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;5;8;65;47;3;1;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;11;3;8;3;9;0
;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1;5;8;68;47;3;1;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;15;4;6;9;10;0
.;2;2;2;1;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;3;4;62;47;3;2;4;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;10;5;3;7;9;0

2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;1;1;4;8;8;61;3;4;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;6;1;1;2;0
 .2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;5;8;8;77;3;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3;0;3;0;3;0
 !;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;2;8;8;71;3;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3;0;2;1;3;0
 1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;83;3;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;5;3;3;6;0
 ;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;1;1;2;4;66;3;4;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;3;2;0;2;0
 1;1;2;2;2;2;2;2;2;1;1;1;4;8;65;3;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;1;2;0;2;0
 ;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;66;3;4;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 7;0;4;3;7;0
 2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;2;6;3;4;8;8;72;3;4;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;4;1;1;2;0
 ;1;1;1;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;69;3;2;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;2;1;1;2;0
 ;1;1;2;2;2;2;2;5;3;1;8;8;70;3;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 8;0;8;0;8;0
 ;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;87;3;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 11;0;5;6;9;0
 1;2;2;2;2;2;2;2;2;4;1;2;4;8;66;3;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 5;1;1;4;5;0
 ;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;3;2;4;8;73;3;1;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;3;1;1;2;0
 .1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;8;8;70;3;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;1;3;3;6;0
 ;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;1;1;2;8;65;3;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 5;2;3;2;5;0
 2;2;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;74;3;2;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 10;0;7;3;9;0
 2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;5;3;4;8;8;79;3;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;2;1;1;2;0
 ;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;75;3;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 7;3;4;3;7;0
 .2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;70;3;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 5;1;4;1;5;0
 .2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;74;3;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3;0;1;2;3;0
 .2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;81;3;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;1;1;0;1;0
 ;1;2;1;2;2;2;2;1;2;2;2;2;3;1;4;8;8;61;3;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;0;1;1;2;0
 ;2;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;1;1;5;8;8;70;3;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;0;1;0;1;0
 !;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;6;3;1;8;8;73;3;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;2;2;0;2;0
 ;4;1;1;2;1;2;2;1;2;1;2;2;2;3;3;1;8;8;71;3;4;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;1;1;1;2;0
 2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;85;3;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;5;1;5;6;0
 !;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;5;3;4;8;8;87;3;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;0;0;1;1;0
 !;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;63;3;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;0;2;4;6;0
 2;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;4;3;1;4;8;63;4;4;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;0;4;2;6;0
 .2;2;2;2;2;2;2;2;2;4;1;2;8;8;63;4;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 0;1;0;0;0;0
 !;1;1;2;1;2;1;2;2;2;3;3;1;4;8;60;4;4;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;2;3;3;6;0
 ;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;1;5;8;8;86;4;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 7;1;3;4;7;0
 1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;4;1;4;8;8;80;4;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 5;0;3;2;5;0
 ;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;4;3;1;2;8;60;4;4;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;5;3;3;6;0
 !;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;4;3;4;8;8;70;4;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;1;2;4;6;0
 1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;4;1;5;8;8;82;4;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3;0;2;1;3;0
 ;2;2;1;2;1;2;1;2;2;2;2;3;1;5;8;8;73;4;4;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3;3;2;1;3;0
 .2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;5;8;8;68;4;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3;0;2;1;3;0
 2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;4;8;8;60;4;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 3;1;1;2;3;0
 ;1;2;2;1;2;1;2;2;2;4;1;4;8;8;77;4;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 5;2;3;2;5;0
 ;2;2;2;1;2;2;2;2;1;1;4;8;8;65;4;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;0;1;0;1;0
 ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;8;72;4;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;0;1;1;2;0
 !;1;2;2;2;2;2;2;2;2;6;3;1;8;8;77;4;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 8;2;3;5;8;0
 ;1;1;1;1;2;1;2;2;2;6;1;1;4;8;72;4;4;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 5;4;4;1;5;0
 ;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;70;4;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 8;0;4;4;8;0
 .2;2;2;2;2;2;2;2;4;1;4;8;8;73;4;3;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;0;0;1;1;0
 1;2;1;2;2;2;2;2;4;3;1;4;8;69;4;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 5;0;2;3;5;0
 ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;4;1;4;8;8;64;4;1;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;0;0;2;2;0
 ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;4;1;4;8;8;66;4;3;1;1;1;0; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 6;0;2;4;6;0


```

;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;2;8;8;60;41;2;1;3;1;0;;;;; ;3;4;1;2;3;0
1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;8;8;71;41;3;1;3;1;1;;;;; ;5;2;2;3;5;0
.;2;1;2;2;2;2;2;2;2;3;1;8;8;73;41;3;1;3;1;1;;;;; ;3;4;0;3;3;0
.;1;2;2;2;2;2;2;2;4;3;2;8;8;68;41;3;1;3;1;0;;;;; ;4;4;2;2;4;0
1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;3;1;8;8;60;41;1;1;3;1;0;;;;; ;2;2;1;1;2;0
1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;2;1;3;1;8;8;71;41;3;1;3;1;1;;;;; ;8;4;3;5;8;0
;1;2;2;2;2;2;2;2;4;3;2;8;8;61;41;1;1;3;1;0;;;;; ;2;2;1;1;2;0
;1;2;2;1;2;2;2;2;2;4;3;1;8;8;74;41;3;1;3;1;1;;;;; ;2;3;1;1;2;0
.;1;2;1;2;2;2;2;2;3;3;2;8;8;66;41;3;1;3;1;0;;;;; ;4;3;3;1;4;0
.;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;8;8;60;41;1;1;3;1;0;;;;; ;0;1;0;0;0;0
;1;2;2;1;2;1;2;2;2;1;3;4;8;8;73;41;4;1;3;1;1;;;;; ;6;2;3;3;6;0
.;1;1;2;2;1;2;2;2;2;2;3;1;8;8;60;41;1;1;3;1;0;;;;; ;1;2;1;0;1;0
;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;3;1;8;8;60;41;3;1;3;1;0;;;;; ;1;1;1;0;1;0
.;1;2;2;2;1;1;1;1;2;3;3;3;5;8;77;41;1;1;3;1;1;;;;; ;2;1;1;1;2;0
2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;60;41;3;1;3;1;0;;;;; ;2;0;2;0;2;0
1;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;3;4;71;41;1;1;3;1;1;;;;; ;0;0;0;0;0;0
1;2;2;2;2;1;1;1;1;2;5;3;1;4;8;62;41;2;1;3;1;0;;;;; ;3;2;1;2;3;0
;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;3;1;4;8;68;41;1;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;3;8;65;41;3;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;1;8;8;71;41;1;1;3;1;1;;;;; ;0;2;0;0;0;0
1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;3;1;8;8;69;41;1;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;2;4;3;1;4;8;63;41;1;1;3;1;0;;;;; ;1;0;1;0;1;0
2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;2;3;3;1;3;8;68;41;1;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;3;1;3;4;60;41;1;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
2;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;80;41;1;1;3;1;1;;;;; ;0;0;0;0;0;0
.;2;2;1;2;1;1;1;1;2;3;3;1;8;8;74;41;1;1;3;1;1;;;;; ;0;0;0;0;0;0
2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;75;41;3;1;3;1;1;;;;; ;1;3;0;1;1;0
1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;60;41;4;1;3;1;0;;;;; ;2;2;0;2;2;0
.;2;2;2;1;2;2;2;2;2;3;1;4;8;63;41;1;1;3;1;0;;;;; ;2;0;1;1;2;0
;1;2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;3;1;3;4;63;41;1;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
.;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;80;41;1;1;3;1;1;;;;; ;0;2;0;0;0;0
2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;60;41;1;1;3;1;0;;;;; ;3;3;3;0;3;0
;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;63;41;3;1;3;1;0;;;;; ;4;2;0;4;4;0
;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;3;1;8;8;62;41;3;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;60;41;3;1;3;1;0;;;;; ;0;0;0;0;0;0
.;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;8;8;65;41;1;1;3;1;0;;;;; ;0;2;0;0;0;0
.;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;80;41;3;1;3;1;1;;;;; ;0;0;0;0;0;0
.;1;1;2;2;2;2;1;2;2;2;2;3;3;1;8;8;71;41;1;1;3;1;1;;;;; ;5;4;3;2;5;0
1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;3;1;1;8;8;79;41;3;1;3;1;1;;;;; ;0;3;0;0;0;0
.;2;1;2;2;2;2;1;2;2;2;2;3;3;1;8;8;77;41;3;1;3;1;1;;;;; ;3;3;1;2;3;0
;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;62;41;3;1;3;1;0;;;;; ;3;0;1;2;3;0
};2;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;8;8;72;41;3;1;3;1;1;;;;; ;2;1;0;2;2;0
;2;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;3;4;8;8;73;41;3;1;3;1;1;;;;; ;5;6;2;3;5;0
2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;4;3;1;8;8;98;41;3;1;3;1;2;;;;; ;1;2;0;1;1;0
2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;76;41;1;1;3;1;1;;;;; ;1;0;0;1;1;0
.;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;8;8;66;41;1;1;3;1;0;;;;; ;1;5;1;0;1;0
.;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;65;41;3;1;3;1;0;;;;; ;7;1;5;2;7;0
;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;8;8;72;41;3;1;3;1;1;;;;; ;4;4;0;4;4;0
2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;3;1;8;8;79;41;3;1;3;1;1;;;;; ;4;0;2;2;4;0

```


9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

15a;v15b;v15c;v15d;v16;v16a;v16b;v16c;v16d;v17;v19;v20;v21;v22;v23;v24;v25;v26;v27;v28;v29a;v29b;v29c;v29d;v29e;v29f;v29g;v29h;v29i;v29j;v29k;v29l;v29m;v29n;v29o;v29p;v29q;v29r;v29s;v29t;v29u;v29v;v29w;v29x;v29y;v29z

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

2;9;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

;7;10;1

1;6;7;10;1

;7;9;1

);1

7;5;9;0

)

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9;11;0

;1
;0

;9;11;0

11;0

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

1

7;1

5;5;9;1

;1;6;1

;5;3;8;1

;2;9;5;10;1

3;4;5;8;10;1

;9;1
;5;10;1

;10;1
.1;3;6;5;9;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

;9;2;9;1

;1

6;3;9;1

0;2;3;5;1

;7;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

!;9;1

l;5;9;5;10;1

;0
!;4;1

);0;2;3;5;1

5;7;1

;5;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

;8;10;1

;3;5;8;1

;6;3;9;1

;9;1
);1

;7;1
;6;7;10;1

6;10;1

5;9;2;9;1

)

;1

9;1

;5;8;1

;1

9;1

;5;8;1

.

;9;1

);1

;7;1

;6;7;10;1

6;10;1

;9;1

::;7;3;3;4;7;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

0;1

1;1;5;6;9;0

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

.;0
;0

)
1;0
0;0

8;0;4;4;8;1

.1;3;5;6;9;1

;5;3;8;1

2;5;4; ; ;9;0;2;7;9;1

.;2;5;7;0

;1

;1

);3;9;1

;7;0;3;4;7;1

);1

;4;9;1

;1;1;5; ;4;6;2;2;4;1

;7;1

; ;7;0;3;4;7;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

);2;1

1;1;7;1; ; ;5;2;1;4;5;1

);2;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

;7; ; ; ;5;2;1;4;5;1

;2;5;7;0

;7;0;3;4;7;1

);1

;4;9;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

;1;1;5; ; ;4;6;2;2;4;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

.:3;5;8;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

1;1;7;4;9;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

0;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

10;1

;1

);1;5;3;8;1

;2;9;1

; ; ;12;4;9;3;9;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

; ; ;12;4;9;3;9;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

;2;2;1

;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

;2;2;1

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

29b;v30;v31;v32;v33;v34;v34b;v34c;v35;v36;v37;v37b;v37c;v38;v39;v40;v41;v42;v42b;v43;v44;v45;v

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

46;v47;v48;v49;v50;v51;v52;v53;v54;v55;v56;v57;v58;v59;v60;v61;v62;v63;v64;v65;v66;v67;v68;v68

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

b;v69;v70;v71;v72;v73;v74;v75;v76;v77;v78;v79;v80;v81;v82;v83;v84;v85;v86;v87;v88;v89;v90;v91;v

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

/23r;v23m;total;ida;V05cR;V06cR;V07cR;V08cR;V09cR;V10cR;V11cR;V12cR;V13cR;V14cR;V15cR;\'

9b553c22e07a2bc7e600937732697a45

v16cR;Tota_filhos;TEMPO_MORADIA;V04aR;V04bR;Total_filhosR;Contribui