



803;TEOTONIO VILELA;1;AL;NORDESTE;2;8;10;1;11;2;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;20  
787;MARAGOGI;1;AL;NORDESTE;1;26;6;2;0;2;4;1; ; ;3; ; ; ;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ; ;2012;2012;  
781;CAJUEIRO;1;AL;NORDESTE;1;12;0;2;0;2;4;1; ; ; ;6; ;2;2;1;1;2;2;1;1;1;1;2;1;2;2;1; ;2007;2007;  
800;CAMPO ALEGRE;1;AL;NORDESTE;1;20;5;6;4;2;4;1; ; ; ;6; ;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;2;1;1;1; ;2013;  
687;TRAIPU;1;AL;NORDESTE;2;12;0;1;6;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;3; ;2013;2013; ; ; ; ; ;2;  
694;BRANQUINHA;1;AL;NORDESTE;2;20;0;6;0;2;4;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2012;20;  
652;CAJUEIRO;1;AL;NORDESTE;1;10;0;1;8;1;4;1; ; ; ;6; ;2;2;1;2;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1; ;2011;2012; ;  
634;MARIBONDO;1;AL;NORDESTE;1;19;2;2;10;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2012;2013; ; ; ;  
645;MARAVILHA;1;AL;NORDESTE;1;25;0;2;0;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2013;2014; ;2; ;4; ;  
647;CARNEIROS;1;AL;NORDESTE;1;1;10;1;10;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;3; ;2013;2013; ; ; ;  
751;MATRIZ DE CAMARAGIBE;1;AL;NORDESTE;1;24;0;4;0;2;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;1;2;2;2;1;  
651;PASSO DE CAMARAGIBE;1;AL;NORDESTE;1;21;3;1;10;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;99; ;20;  
805;TEOTONIO VILELA;1;AL;NORDESTE;1;14;10;1;10;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2011;201;  
686;FEIRA GRANDE;1;AL;NORDESTE;2;2;0;2;0;2;3;1; ; ; ;6; ;1;2;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2013;20;  
648;CAMPO ALEGRE;1;AL;NORDESTE;1;32;7;3;11;2;4;1; ; ; ;6; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2;2; ;201  
786;PORTO CALVO;1;AL;NORDESTE;2;1;10;1;10;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2013;2013; ; ;  
793;CAMPO ALEGRE;1;AL;NORDESTE;2;15;8;1;9;2;3;1; ; ; ;6; ;2;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;1;2;5;1;201;  
809;SANTANA DO MUNDAU;1;AL;NORDESTE;1;8;0;1;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2012;20;  
644;OURO BRANCO;1;AL;NORDESTE;1;5;0;2;0;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2014;2014; ; ; ;  
677;TAQUARANA;1;AL;NORDESTE;2;18;0;4;0;6;3;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3; ;2013;201  
2208;CAJUEIRO;1;AL;NORDESTE;1;20;0;2;0;2;4;1; ; ; ;6; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;2;2;2; ;2012;2012  
683;VICOSA;1;AL;NORDESTE;1;25;0;6;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2011;2012; ; ; ;5;7; ;2  
802;CORURIBE;1;AL;NORDESTE;2;17;0;4;0;2;4;1;1;2; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;2; ;2013;201  
2202;ESTRELA DE ALAGOAS;1;AL;NORDESTE;2;10;7;2;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;5;2;2011  
636;BELEM;1;AL;NORDESTE;2;1;0;1;0;2;3;1; ; ;3;4; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;2013;2014;1; ; ;  
675;LIMOEIRO DE ANADIA;1;AL;NORDESTE;2;14;3;5;9;2;4;1; ; ; ;6; ;2;1;2;2;1;1;2;1;2;1;2;1;2;1; ;  
635;ESTRELA DE ALAGOAS;1;AL;NORDESTE;2;14;10;14;10;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;5;2;20  
798;AGUA BRANCA;1;AL;NORDESTE;1;9;0;6;0;2;4;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2013;20;  
656;BELO MONTE;1;AL;NORDESTE;2;1;6;0;6;2;3;1;1; ; ;6; ;2;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3; ;2012;201  
791;ANADIA;1;AL;NORDESTE;2;2;0;1;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2013;2013; ; ; ; ;2; ;  
643;PALESTINA;1;AL;NORDESTE;1;0;5;0;2;2;3;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;2012;2013;1  
676;LIMOEIRO DE ANADIA;1;AL;NORDESTE;2;29;7;5;6;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2013;20  
638;JACARE DOS HOMENS;1;AL;NORDESTE;2;6;8;1;10;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;5;2;2014;2  
646;DOIS RIACHOS;1;AL;NORDESTE;1;33;0;7;0;2;3;1; ; ; ; ;7;1;1;2;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2; ;2012;2  
682;VICOSA;1;AL;NORDESTE;2;0;10;0;10;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2012;2013;1; ;4; ; ;  
808;ATALAIA;1;AL;NORDESTE;1;20;0;0;1;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2010;2010; ; ; ; ;2;  
799;FLEXEIRAS UNIDADE;1;AL;NORDESTE;1;6;0;6;0;6;4;1; ; ; ;6; ;2;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1; ;20  
785;JOAQUIM GOMES;1;AL;NORDESTE;2;3;0;3;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2013;2013; ; ;  
2207;CACIMBINHAS;1;AL;NORDESTE;2;26;3;6;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2012;2013;1;  
627;PAO DE ACUCAR;1;AL;NORDESTE;2;10;10;10;10;2;4;1; ; ; ;6; ;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2;5;3;  
641;PAO DE ACUCAR;1;AL;NORDESTE;1;8;0;8;0;2;3;1;1; ; ; ;6; ;1;2;1;1;2;1;1;1;2;1;2;1;1;1; ;2012;  
750;PAO DE ACUCAR;1;AL;NORDESTE;1;1;2;1;2;2;3;1; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;2011;  
649;PAO DE ACUCAR;1;AL;NORDESTE;1;5;10;5;10;2;3;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2; ;201  
1214;MANAUS;1;AM;NORTE;1;1;0;1;0;99;1;99; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2011;2011; ; ; ; ;99;  
1218;MANAUS;1;AM;NORTE;1;6;8;0;1;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2010;2010; ; ; ; ;2; ; ;  
1217;MANAUS;1;AM;NORTE;1;5;0;4;9;6;4;1;1; ; ;4; ;6; ;1;1;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;1; ;2009;2009; ; ; ;  
1232;MANAUS;1;AM;NORTE;1;15;11;0;6;5;4;1; ; ; ; ;7;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;1; ;2012;2012; ; ; ;  
1240;MANAUS;1;AM;NORTE;1;4;11;3;11;2;4;1; ; ; ; ;6;7;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2011;2011; ; ; ;  
1215;MANAUS;1;AM;NORTE;1;25;3;25;3;5;4;1; ; ; ;6; ;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2009;2009; ; ; ;



























1794;SEROPEDICA;1;RJ;SUDESTE;1;3;8;0;11;2;4;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;2;2;1;1;1;2;2;2;1;1; ; ;2009;201  
1715;NILOPOLIS;1;RJ;SUDESTE;1;43;0;8;0;6;4;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1; ; ;2007;2007; ;  
1711;RIO DE JANEIRO 0204012;1;RJ;SUDESTE;1;5;11;2;11;1;4;1; ; ; ;5;6; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2  
1741;SAO GONCALO;1;RJ;SUDESTE;1;28;0;2;0;2;5;1; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;2;1;1;1;2;1;2;1;2;1; ; ;2008;20  
1788;RIO DE JANEIRO 1019004;1;RJ;SUDESTE;1;29;3;29;3;1;4;1; ; ;3; ; ; ;1;1;2;2;2;1;1;1;2;1;2;2;2;  
2734;RIO DE JANEIRO;1;RJ;SUDESTE;1;10;0;10;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2012  
1717;NILOPOLIS;1;RJ;SUDESTE;1;8;0;1;9;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2009;2010; ; ; ;5;16;  
1743;RIO DE JANEIRO 0204021;1;RJ;SUDESTE;1;7;0;6;0;1;4;1;1; ; ; ;5; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;  
931;ACU;1;RN;NORDESTE;2;13;10;10;10;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2011;2012; ;2;3; ; ; ; ;1  
909;RUY BARBOSA;1;RN;NORDESTE;1;14;3;1;8;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2013; ;2; ;  
1089;PRESIDENTE JUSCELINO;1;RN;NORDESTE;2;14;3;1;8;2;4;1; ; ; ; ;6; ; ;2;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;1;1  
914;SANTA MARIA;1;RN;NORDESTE;1;17;9;0;6;2;4;1; ; ; ; ;6; ; ;1;1;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1; ; ;2013;20  
920;MACAIBA;1;RN;NORDESTE;2;33;0;2;0;2;3;1;1; ; ; ; ;6; ; ;2;1;1;2;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1; ; ;2013;2013; ;  
2394;JOAO CAMARA;1;RN;NORDESTE;2;3;0;3;0;2;4;1; ; ; ; ;6; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1; ; ;2013;2  
2395;CEARA MIRIM;1;RN;NORDESTE;2;3;0;3;0;2;3;1; ; ; ; ;6; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1; ; ;2012;20  
2391;ALEXANDRIA;1;RN;NORDESTE;1;27;4;1;10;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2014; ;2;  
911;BOM JESUS;1;RN;NORDESTE;1;29;6;4;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2012; ; ; ; ;  
918;MACAIBA;1;RN;NORDESTE;1;14;0;13;0;2;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2011;2012;  
2393;APODI;1;RN;NORDESTE;1;24;0;1;9;2;5;1; ; ; ;4; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ; ;2012;2013; ;2;  
1054;ARES;1;RN;NORDESTE;1;28;0;0;10;1;3;1; ; ; ;2; ; ; ;6; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2013;2013; ; ;  
921;SAO GONCALO DO AMARANTE;1;RN;NORDESTE;2;6;0;6;0;2;3;1; ; ; ; ;6; ; ;1;2;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;2  
913;SAO PAULO DO POTENGI;1;RN;NORDESTE;1;16;8;1;10;2;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;20  
916;MAXARANGUAPE;1;RN;NORDESTE;2;16;0;6;0;2;4;1; ; ; ; ;4; ; ; ; ;1;2;1;1;1;2;1;1;2;1;2;2;1;1; ; ;201  
1000;GOIANINHA;1;RN;NORDESTE;2;25;0;3;0;2;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2011;201  
925;VERA CRUZ;1;RN;NORDESTE;2;9;0;5;0;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ; ; ;  
912;IELMO MARINHO;1;RN;NORDESTE;2;15;0;5;0;2;3;1; ; ; ; ;6; ; ;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2012  
938;BODO;1;RN;NORDESTE;2;5;9;1;10;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2013;1; ; ; ; ; ;1;1  
910;SAO TOME;1;RN;NORDESTE;1;35;0;1;7;2;5;1; ; ; ; ;6; ; ;2;2;1;1;2;1;1;1;2;2;2;1;1;1; ; ;2010;2011;  
879;CARNAUBAIS;1;RN;NORDESTE;2;7;10;1;10;2;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ;  
891;CANGUARETAMA;1;RN;NORDESTE;2;12;0;2;0;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2013;2013; ;  
930;APODI;1;RN;NORDESTE;1;13;0;1;9;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2011;2012;1;2;3; ; ; ; ;1;  
937;PEDRO AVELINO;1;RN;NORDESTE;1;1;10;1;10;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2013; ;  
934;LAJES PINTADAS;1;RN;NORDESTE;1;14;0;3;6;2;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ; ;2012  
1088;PARNAMIRIM;1;RN;NORDESTE;1;10;4;2;2;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ;  
905;AREIA BRANCA;1;RN;NORDESTE;1;38;7;9;10;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2012; ; ;  
926;FRUTUOSO GOMES;1;RN;NORDESTE;1;6;10;6;10;2;3;1; ; ; ; ;6; ; ;2;1;2;2;2;2;2;2;2;1;2;2;2;1; ; ;2013;2  
876;LAGOA D'ANTA;1;RN;NORDESTE;1;11;0;1;8;2;3;1; ; ; ; ;6; ; ;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2013;2  
897;PASSA E FICA;1;RN;NORDESTE;2;16;9;5;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2011;2011; ; ; ;  
899;SAO VICENTE;1;RN;NORDESTE;1;23;7;0;10;2;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;2012;2  
935;VICOSA;1;RN;NORDESTE;1;23;8;2;10;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2011;2012;1; ; ; ; ; ; ;  
944;PILOES;1;RN;NORDESTE;1;30;7;3;8;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2012; ; ; ; ; ; ;2;  
919;MACAIBA;1;RN;NORDESTE;1;8;0;1;10;2;3;1; ; ; ; ;6; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2013;2014;1;  
936;POCO BRANCO;1;RN;NORDESTE;1;12;0;8;0;2;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;1;2;1; ; ;2013;2  
939;CAICO;1;RN;NORDESTE;1;24;0;4;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ; ; ; ;2;  
940;JARDIM DE PIRANHAS;1;RN;NORDESTE;1;18;0;1;8;2;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;  
875;NATAL;1;RN;NORDESTE;1;10;0;0;1;1;4;1; ; ; ;3; ;5; ; ;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ; ;2009;2009; ; ;  
1091;NATAL;1;RN;NORDESTE;1;8;0;4;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2010;2010; ; ; ; ; ; ;2;  
874;NATAL;1;RN;NORDESTE;1;13;5;9;3;1;4;1; ; ; ; ;6; ; ;1;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;2;1; ; ;2012;2012; ; ; ;  
1090;NATAL;1;RN;NORDESTE;1;7;9;7;9;1;4;1; ; ; ; ;6; ; ;1;1;2;1;1;2;2;2;2;1;2;2;2;1; ; ;2009;2010;1; ; ;



1822;CANOAS;1;RS;SUL;1;29;11;1;8;1;5;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2010;2010; ; ; ; ;  
 1942;VIAMAO;1;RS;SUL;2;14;10;14;10;2;4;1;1;2;3;4;5;6; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;2; ;2014;2014; ; ;  
 1887;CACEQUI;1;RS;SUL;1;14;0;3;6;1;3;1;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2011;2012; ; ;4; ;  
 1958;CACEQUI;1;RS;SUL;1;9;0;3;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;2;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2;1; ;2012;2013;1; ; ; ; ;  
 1959;CHUI;1;RS;SUL;1;4;0;0;10;2;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2012;2013; ; ; ;5;3; ; ;2; ; ; ; ;  
 1943;VACARIA;1;RS;SUL;1;5;0;3;0;1;5;1;1; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1; ;2011;2011; ; ; ; ; ;  
 1953;FREDERICO WESTPHALEN;1;RS;SUL;1;9;0;6;0;1;6;1;1;2; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1; ;2  
 1947;SANTO ANGELO;1;RS;SUL;1;24;11;5;11;1;5;1;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2010;201  
 1939;NOVO HAMBURGO;1;RS;SUL;1;2;11;2;11;1;3;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2008;20  
 1949;RIO GRANDE;1;RS;SUL;1;5;0;2;0;1;4;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;2009;2010; ; ;4  
 1956;CANOAS;1;RS;SUL;1;20;11;20;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2009;2009; ; ; ; ;2; ; ;  
 1824;CANOAS;1;RS;SUL;1;9;11;9;11;1;4;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2010;2010; ; ; ; ;  
 1945;SEBERI;1;RS;SUL;2;32;0;2;0;2;4;1;1; ; ; ; ;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;1;2;2;1; ;2013;2014;1; ; ; ; ;  
 1954;CORONEL BICACO;1;RS;SUL;1;26;11;1;11;2;4;1; ; ;3; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2013;2  
 1951;PICADA CAFE;1;RS;SUL;1;8;10;8;10;2;4;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2012;2012; ; ;  
 1948;GLORINHA;1;RS;SUL;1;23;11;5;11;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2012;2013;1; ; ; ; ;2; ;  
 1946;BARAO DO TRIUNFO;1;RS;SUL;2;17;11;2;11;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2013;2014;1;  
 1816;ALPESTRE;1;RS;SUL;2;14;0;10;0;2;4;1; ; ;2; ;4;5;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2013;2013; ; ;  
 1843;SAO VICENTE DO SUL;1;RS;SUL;1;15;11;1;11;2;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2013;2013; ;  
 1969;TUPARENDI;1;RS;SUL;1;23;11;5;11;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2012;2012; ; ; ; ;2;  
 1930;RIO DO SUL;1;SC;SUL;1;1;0;1;0;2;3;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1; ;2012;2013; ;2; ; ;  
 1938;BALNEARIO CAMBORIU;1;SC;SUL;1;3;10;1;10;2;4;1; ; ;2; ; ; ; ;1;1;1;2;1;2;1;1;2;1;1;2;2;1; ;201  
 1915;BALNEARIO CAMBORIU;1;SC;SUL;1;6;0;6;0;2;5;1; ; ; ;5;6;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;1; ;2011  
 1934;SOMBRIO;1;SC;SUL;1;6;0;6;0;2;4;1; ; ;2;3; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2012;2013;1; ; ; ; ;  
 1903;JOINVILLE;1;SC;SUL;1;1;6;1;0;3;4;2; ;1; ;2012;2014;1;2; ; ; ; ;1; ; ;  
 1962;SAO JOSE;1;SC;SUL;1;5;6;5;6;1;4;1; ; ; ; ;6;7;1;1;1;2;1;2;2;2;1;2;2;2;1; ;2009;2010;1; ; ;4;5;  
 1940;CHAPECO;1;SC;SUL;1;1;0;0;3;2;4;2; ;1; ;2009;2010;1; ; ; ; ;2; ; ; ;  
 1898;SAO BENTO DO SUL;1;SC;SUL;1;14;0;1;6;2;4;2; ;1; ;2008;2008; ; ; ;  
 1913;ABELARDO LUZ;1;SC;SUL;2;4;0;4;0;2;4;2; ;1; ;2011;2011; ; ; ; ;2;  
 1971;CAMBORIU;1;SC;SUL;1;10;8;3;8;2;3;1; ; ;4; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;1; ;2011;2012;1; ; ; ; ;  
 1900;SAO JOSE;1;SC;SUL;1;23;0;15;0;1;4;1;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;4;2009;2009; ; ; ;  
 1901;FLORIANOPOLIS;1;SC;SUL;1;3;10;3;10;1;4;1;1; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1; ;2009;2009  
 1928;CAMBORIU;1;SC;SUL;1;3;0;3;0;2;4;1;1; ; ; ;6; ;1;2;2;2;1;2;2;2;1;2;2;2;5;1;2012;2013;1; ; ; ; ;  
 1922;ABELARDO LUZ;1;SC;SUL;2;2;0;2;0;2;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1;2;2;2;1; ;2011;2011; ; ;  
 1923;ABELARDO LUZ;1;SC;SUL;2;3;0;3;0;2;4;1;1; ; ; ;6; ;1;2;2;2;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1; ;2012;2013;1;  
 1919;SAO LOURENCO DO OESTE;1;SC;SUL;1;3;0;2;0;2;4;1;1; ; ; ;6; ;1;1;2;1;2;1;1;1;2;1;1;2;1;2;2; ;  
 1802;JOINVILLE;1;SC;SUL;1;8;0;4;0;5;4;2; ;2;1; ;2009;2010;1; ; ; ; ;2; ; ; ;  
 1937;MONTE CARLO;1;SC;SUL;1;4;1;4;0;2;4;1; ; ; ;4; ;6; ;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1; ;2014;2014; ; ;  
 1929;BALNEARIO GAIVOTA;1;SC;SUL;2;6;0;1;0;2;4;2; ;2;1; ;2013;2014;1; ; ;  
 2861;TIJUCAS;1;SC;SUL;1;2;6;2;6;2;4;2; ;1; ;2013;2014;1; ; ; ; ;2; ; ; ; ;  
 1920;BALNEARIO GAIVOTA;1;SC;SUL;1;11;0;2;0;2;4;1;1; ; ; ;6;7;1;1;2;1;1;1;2;1;2;1;2;2;1; ;2013;  
 1921;ITAPOA;1;SC;SUL;1;6;0;2;0;2;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;1;2;3; ;2013;2014;1; ; ; ; ;2;  
 2856;CANOINHAS;1;SC;SUL;1;25;0;2;0;2;3;2; ;1; ;2012;2012; ; ; ; ;2; ; ;  
 1931;LAGES;1;SC;SUL;1;9;0;9;0;1;4;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2009;2010;1;2; ; ; ; ;2  
 1908;CAMPOS NOVOS;1;SC;SUL;1;4;0;4;0;2;4;1; ;7;2;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ;2011;2012; ;  
 1924;CRICIUMA;1;SC;SUL;1;10;0;10;0;1;3;2; ;1; ;2013;2014;1; ; ; ; ;2; ; ;  
 1961;CRICIUMA;1;SC;SUL;2;1;6;1;6;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1; ;2013;2014;1; ; ; ; ;  
 1925;CRICIUMA;1;SC;SUL;1;6;0;6;0;1;4;1; ; ; ; ;5;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2009;2011; ; ;3; ; ; ;  
 1912;CHAPECO;1;SC;SUL;1;1;6;1;6;2;4;2; ;1; ;2009;2010;1; ; ; ; ;2; ; ; ;



2429;ESTANCIA;1;SE;NORDESTE;1;32;0;2;0;2;1;1; ; ; ;5; ; ;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2; ;2013;2014  
 662;PROPRIA;1;SE;NORDESTE;2;36;0;2;0;2;3;1; ; ; ;6; ;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2014;2014; ;  
 813;CARIRA;1;SE;NORDESTE;1;20;2;1;0;2;3;1;1; ; ;5; ; ;1;1;2;1;2;1;2;1;2;2;2;2;3; ;2012;2013; ;2  
 812;CARIRA;1;SE;NORDESTE;1;0;1;0;3;2;4;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;1;1;2;2;2;2;1;1; ;2013;2014; ;2; ;  
 1611;CARDOSO;1;SP;SUDESTE;1;1;11;1;11;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;98; ; ;2012;2013; ;2; ;4; ;  
 1571;BROTAS;1;SP;SUDESTE;1;3;0;2;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2013; ; ; ; ; ;2; ;  
 1569;BARRETOS;1;SP;SUDESTE;1;8;0;2;6;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2011;1; ; ; ; ; ;  
 1572;DIADEMA;1;SP;SUDESTE;1;5;0;2;0;6;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1; ;2009;2009; ; ;  
 1604;SAO CARLOS;1;SP;SUDESTE;1;1;6;1;6;2;5;1;1; ; ; ;6; ;1;1;2;2;1;1;2;2;2;1;1;2;2;1; ;2010;2010  
 1562;ITAPEVI;1;SP;SUDESTE;1;13;0;1;0;2;3;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1; ;2012;2013;1; ; ;  
 1566;PEDRO DE TOLEDO;1;SP;SUDESTE;1;20;6;0;11;2;3;1; ; ; ;6; ;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;2  
 1609;TABOAO DA SERRA;1;SP;SUDESTE;1;4;0;1;8;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;5;1;2013;2014;  
 1607;SAO VICENTE;1;SP;SUDESTE;1;8;0;1;8;2;3;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2; ;2014;201  
 1595;SAO PAULO;1;SP;SUDESTE;1;8;0;8;0;3;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2013;2014;1; ; ; ; ;  
 1564;SAO LOURENCO DA SERRA;1;SP;SUDESTE;2;0;10;0;10;1;3;1; ; ; ;6; ;2;2;1;1;1;1;2;1;2;2;1;2  
 1606;SAO PAULO;1;SP;SUDESTE;1;4;0;1;8;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014; ; ; ; ;5;22;  
 1610;SETE BARRAS;1;SP;SUDESTE;1;11;0;4;0;2;4;1; ; ; ;5; ; ;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;2;2;2;1; ;2013;20  
 2777;CAMPINAS;1;SP;SUDESTE;1;4;0;4;0;3;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ; ;2  
 1558;SUMARE;1;SP;SUDESTE;1;16;0;2;0;99;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2014;1; ; ; ; ;  
 1575;TAUBATE;1;SP;SUDESTE;1;1;0;1;0;5;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2014;2014; ; ; ; ; ;2;  
 1570;SAO PAULO;1;SP;SUDESTE;1;12;0;10;0;3;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014; ; ; ; ;5;  
 1559;SAO PAULO;1;SP;SUDESTE;1;10;0;1;6;3;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2013; ; ; ; ; ;  
 1585;TATUI;1;SP;SUDESTE;1;9;0;2;6;2;4;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;2013;2014;1; ; ; ;  
 1601;SAO PAULO;1;SP;SUDESTE;1;11;0;1;0;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2014;2014; ; ; ; ;  
 1563;ITAPETININGA;1;SP;SUDESTE;1;20;0;0;4;3;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2010;2011;1; ; ;  
 1596;SAO PAULO;1;SP;SUDESTE;1;20;0;20;0;3;3;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ;2013;201  
 1567;SAO PAULO;1;SP;SUDESTE;1;11;0;5;0;3;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2013;2014;1; ; ; ;  
 2774;SAO JOSE DOS CAMPOS;1;SP;SUDESTE;1;7;0;7;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2  
 1568;FERRAZ DE VASCONCELOS;1;SP;SUDESTE;1;15;0;2;0;4;4;1; ; ; ;5;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1  
 1602;CAMPOS DO JORDAO;1;SP;SUDESTE;1;28;2;23;0;3;4;1; ;2; ; ; ; ;1;2;1;1;1;2;1;2;1;2;2;2;1; ;  
 1594;PRESIDENTE PRUDENTE;1;SP;SUDESTE;1;1;2;1;2;3;3;1; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;  
 1598;ITAPETININGA;1;SP;SUDESTE;1;23;0;10;0;3;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2013;2014;1; ; ;  
 1599;NOVO HORIZONTE;1;SP;SUDESTE;1;4;0;2;0;2;4;1; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2014  
 1561;RIBEIRAO PRETO;1;SP;SUDESTE;1;9;11;9;11;2;4;1; ; ; ;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;4;20  
 1597;SANTO ANDRE;1;SP;SUDESTE;1;6;0;0;10;2;4;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2012;20  
 1560;CORDEIROPOLIS;1;SP;SUDESTE;1;0;7;0;7;6;4;1; ;2; ; ; ; ;2;1;2;2;1;1;1;2;2;2;1;2;2;1; ;2013;2  
 1600;TABOAO DA SERRA;1;SP;SUDESTE;1;3;0;3;0;2;3;1;1; ; ;5; ;7;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;5;6;2  
 1573;RIBEIRAO PRETO;1;SP;SUDESTE;1;5;0;2;11;6;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2014;2014; ; ;  
 1379;WANDERLANDIA;1;TO;NORTE;1;8;0;4;0;6;4;1; ; ; ;6; ;1;1;2;2;1;2;1;1;2;1;2;2;98; ;2011;20  
 2639;RIO SONO;1;TO;NORTE;2;2;0;1;10;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2011;2012;1; ; ; ; ;2;  
 1341;ARAGUAINA;1;TO;NORTE;1;20;0;0;8;2;4;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;1;2;98; ;2012;2012; ;  
 1347;MIRACEMA DO TOCANTINS;1;TO;NORTE;2;6;0;6;0;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2011;2  
 1389;ESPERANTINA;1;TO;NORTE;1;2;0;2;0;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;3; ;2012;2012; ; ; ; ;  
 1399;MIRACEMA DO TOCANTINS;1;TO;NORTE;2;12;0;0;9;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2013  
 1400;COUTO MAGALHAES;1;TO;NORTE;1;2;0;2;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2011;2012;1;  
 1384;PALMAS;1;TO;NORTE;1;5;0;4;0;2;4;1; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;2;2;1;2;2;2;1; ;2010;2010; ; ; ; ;  
 1391;FORTALEZA DO TABOCAO;1;TO;NORTE;1;0;6;0;6;2;3;1; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1; ;  
 1356;ANANAS;1;TO;NORTE;1;1;6;1;6;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;3; ;2013;2014;1; ; ; ; ;2; ;  
 1361;COLINAS DO TOCANTINS;1;TO;NORTE;1;10;8;0;8;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2012;20





1225;MANAUS;2;AM;NORTE;1;5;10;2;10;2;4;1; ;2; ; ; ; ;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;3; ;2011;2012; ; ;  
 1224;MANAUS;2;AM;NORTE;1;3;8;1;8;2;4;1;1; ; ; ; ;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2012;2013; ; ; ;  
 1205;MACAPA;2;AP;NORTE;1;0;1;0;1;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1;2; ;4; ; ; ;1; ;  
 1197;TARTARUGALZINHO;2;AP;NORTE;1;8;0;2;0;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;1;2;2;1; ;2012;  
 1188;LARANJAL DO JARI;2;AP;NORTE;1;4;0;1;11;2;3;1; ; ; ; ;6; ;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2011;  
 5486;JAGUAQUARA;2;BA;NORDESTE;1;10;11;5;11;1;4;1; ; ; ;4; ;6; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1; ;20;  
 699;CASA NOVA;2;BA;NORDESTE;1;6;0;2;6;4;4;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1; ;2013;2014;  
 1042;CATU;2;BA;NORDESTE;1;7;6;3;2;4;4;1; ; ; ;4; ;6; ;1;1;2;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1; ;2014;2014; ; ; ;  
 1024;MEDEIROS NETO;2;BA;NORDESTE;2;8;0;8;0;2;3;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;1; ;201;  
 1023;VALENCA;2;BA;NORDESTE;1;2;7;2;7;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2013; ; ;3; ;5;23;  
 717;LAPAO;2;BA;NORDESTE;1;7;0;7;0;1;4;1; ; ; ;3; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1; ;2011;2011; ; ; ;  
 701;JUAZEIRO;2;BA;NORDESTE;1;4;0;0;6;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;5;4;2010;2010; ; ; ; ; ;  
 701;JUAZEIRO;2;BA;NORDESTE;1;4;0;0;6;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;5; ;2010;2010; ; ; ; ; ;  
 1025;ITAMBE;2;BA;NORDESTE;1;7;9;2;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2013;2014;1; ; ; ; ;  
 1027;JEQUIE;2;BA;NORDESTE;1;11;10;7;5;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2010;2010; ; ; ; ; ;  
 1022;SALVADOR;2;BA;NORDESTE;1;4;7;2;6;1;4;1; ; ; ; ;5; ; ;2;1;1;2;1;2;2;1;2;2;2;2;1; ;2009;2010;  
 1026;CAETITE;2;BA;NORDESTE;1;25;0;21;0;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014; ; ; ;5;Fz  
 1028;CRUZ DAS ALMAS;2;BA;NORDESTE;1;1;6;1;6;1;4;1; ; ; ; ;4; ;6; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;1; ;20  
 708;ILHEUS;2;BA;NORDESTE;1;9;10;4;10;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2010;2010; ; ; ; ; ;1  
 1020;AGUAQUARA;2;BA;NORDESTE;2;14;7;14;0;1;4;1; ; ; ; ;3; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ;2013;2  
 3001;SALVADOR;2;BA;NORDESTE;1;11;7;5;10;1;4;1; ; ; ; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;2;1;2;5; ;2009;20  
 1011;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;15;8;15;8;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ;  
 1010;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;8;0;1;4;4;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;2;2;2;3; ;2010;201  
 1014;LAVRAS DA MANGABEIRA;2;CE;NORDESTE;1;15;3;1;3;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;20  
 984;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;5;4;5;4;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2011;1; ; ; ; ;  
 983;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;48;1;5;9;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2010; ; ;3; ; ;  
 1013;JUAZEIRO DO NORTE;2;CE;NORDESTE;1;5;5;5;5;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;20  
 625;SAO BENEDITO;2;CE;NORDESTE;1;12;0;1;6;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2011;2011; ; ;  
 330;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;18;0;5;6;1;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1; ;2008;200  
 1007;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;34;0;6;0;4;5;1; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;2;2;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1; ;2010;201  
 1009;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;5;6;5;6;4;5;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1; ;2010;201  
 1012;JUAZEIRO DO NORTE;2;CE;NORDESTE;1;6;5;0;5;4;4;1;1; ;3; ; ; ; ;1;2;1;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2; ;  
 982;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;5;4;0;8;3;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2014;1; ; ;4; ; ;  
 2236;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;3;6;1;6;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ;  
 1015;MONSENHOR TABOSA;2;CE;NORDESTE;1;18;0;9;0;4;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2  
 2237;FORTALEZA;2;CE;NORDESTE;1;12;11;5;4;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ;  
 195;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;5;0;5;0;1;3;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;7;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;5;5;2008;20  
 208;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;19;0;15;6;1;5;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6; ;2;1;2;2;2;2;1;1;2;1;1;1;2;2;1; ;2014;  
 177;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;4;0;3;0;1;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;7;2009;20  
 202;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;14;0;14;0;1;3;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;2;1;1;2;1;2;1;2;1;2;1; ;2013;2  
 211;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;10;0;8;0;1;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2; ;2006;2  
 205;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;12;0;7;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;3; ;2010;2010; ; ; ;  
 204;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;10;0;3;2;6;3;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;2;2; ;2010;2  
 186;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;3;0;3;0;1;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6; ;2;2;1;1;2;1;1;2;2;1;1;2;2;1; ;2009;200  
 213;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;3;0;1;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ;  
 176;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;6;0;4;0;1;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;2;2; ;2008;20  
 192;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;2;9;0;5;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ;  
 172;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;7;0;7;0;1;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6;7;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2007;20  
 170;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;5;0;5;0;1;4;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;1;1; ;2009;201

203;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;10;0;3;0;1;4;1; ; ; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;2007;20  
181;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;14;0;11;0;1;4;1; ; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1; ; ;2013; ;  
185;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;8;0;8;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2;2;1; ; ;2008;200  
188;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;0;10;1;10;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;3; ;2011;2011; ; ;  
190;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;12;0;6;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;1; ; ;2008;20  
187;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;6;0;6;0;1;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;1; ; ;2009;20  
207;DF;2;DF;CENTRO-OESTE;1;17;0;0;3;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ; ;2;  
215;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;2;20;0;8;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2010;2010; ; ; ;  
173;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;2;8;0;6;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2014;2014; ; ; ; ;  
174;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;1;0;0;1;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ;  
193;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;13;0;7;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;2;1;2;1;2;2;2;1; ; ;2013;20  
214;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;8;0;6;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;2010;20  
197;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;15;0;7;0;1;4;1; ; ; ; ;4; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;2;2;2;1; ;2013;20  
196;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;8;0;6;0;1;4;1; ; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;2;2;3; ;2012;20  
179;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;7;0;1;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014; ;2; ; ;5  
178;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;10;0;6;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;2;2;2;1; ; ;2008;20  
171;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;8;0;8;0;1;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;1;2;1; ; ;2013;201  
201;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;11;0;8;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2010; ; ; ; ;  
209;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;10;2;6;10;1;5;1; ; ; ; ;6;7;2;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1; ; ;2012; ;  
198;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;4;0;2;8;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ;  
210;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;12;0;12;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;1;2;1; ; ;2013;2  
189;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;14;0;14;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ;  
200;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;0;10;0;10;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4; ;2010;2010; ; ; ;  
199;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;19;0;17;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2012;2012; ; ; ;  
184;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;2;10;0;6;0;1;4;1; ; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1; ; ;2012;20  
182;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;6;0;6;0;1;4;1; ; ; ; ;5;6; ;1;1;2;2;1;1;1;1;2;1;2;2;1; ; ;2012;20  
191;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;1;4;0;0;3;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ;  
206;BRASILIA;2;DF;CENTRO-OESTE;2;18;0;3;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2011; ;2; ;  
1643;VILA PAVAO;2;ES;SUDESTE;2;27;0;3;6;3;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ; ; ;  
1693;VILA VELHA;2;ES;SUDESTE;1;1;2;1;2;2;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;2;2;2;1; ; ;2009;2009; ;  
1526;PEDRO CANARIO;2;ES;SUDESTE;2;19;0;6;0;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2012;2012; ;  
1661;CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM;2;ES;SUDESTE;1;2;6;2;0;3;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;2; ;  
1539;VITORIA;2;ES;SUDESTE;1;2;6;2;6;5;4;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;2;2;1; ; ;2013;2013; ; ; ;  
1670;SERRA;2;ES;SUDESTE;1;5;0;5;0;3;4;1;1; ; ; ; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;2;1;2;2;2;1; ; ;2012;2014; ; ; ;5  
1531;CARIACICA;2;ES;SUDESTE;1;8;0;8;0;99;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2009;2009;  
1660;IUNA;2;ES;SUDESTE;1;5;0;1;0;4;4;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;2;1;2;2;5;2;2013;2014;1; ; ; ; ;  
1520;GOVERNADOR LINDENBERG;2;ES;SUDESTE;2;14;6;1;6;3;5;1;1; ; ; ; ; ;2;1;2;1;1;2;2;2;2;1;2;1  
1700;CARIACICA;2;ES;SUDESTE;1;2;11;2;11;5;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2011;2011  
1530;CARIACICA;2;ES;SUDESTE;1;0;8;0;8;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2010; ; ; ; ;88;  
102;MATRINCHA;2;GO;CENTRO-OESTE;1;10;4;3;6;1;4;1;1; ; ; ; ; ;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ; ;201  
99;JESUPOLIS;2;GO;CENTRO-OESTE;1;19;0;5;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ; ;2012;2  
66;IPORA;2;GO;CENTRO-OESTE;1;5;2;5;2;1;4;1; ; ; ; ;4; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2; ;2013;2014; ;  
62;FORMOSA;2;GO;CENTRO-OESTE;2;6;4;6;4;2;3;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;1; ;2009;20  
58;ITUMBIARA;2;GO;CENTRO-OESTE;1;25;0;3;0;1;4;1;1; ; ; ; ;6; ;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1; ; ;2010;  
2051;RIANAPOLIS;2;GO;CENTRO-OESTE;1;4;6;6;6;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1;  
100;ANAPOLIS;2;GO;CENTRO-OESTE;1;3;3;3;3;1;4;1; ; ; ; ;4; ; ; ; ;1;2;2;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;1; ; ;2009;20  
64;GOIANIA;2;GO;CENTRO-OESTE;1;21;0;0;3;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;2;2;1;1;2;2;2;2;2;2;1; ; ;2009;200  
60;RIO VERDE;2;GO;CENTRO-OESTE;1;2;3;2;3;2;4;1; ; ; ; ;4; ;6; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2;1;1; ; ;2009;2  
65;APARECIDA DE GOIANIA;2;GO;CENTRO-OESTE;1;4;0;3;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;

107;MUNDO NOVO;2;GO;CENTRO-OESTE;2;5;0;5;0;1;4;1; ; ; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ; ;201  
101;SANTA TEREZINHA DE GOIAS;2;GO;CENTRO-OESTE;1;7;0;2;8;1;4;1;1; ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;1;2;1;2;2;  
57;ITUMBIARA;2;GO;CENTRO-OESTE;1;7;0;5;6;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4; ;2011;2011; ; ; ;  
80;ANAPOLIS;2;GO;CENTRO-OESTE;1;0;10;0;10;1;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2008;2008; ; ; ;  
69;IPAMERI;2;GO;CENTRO-OESTE;1;3;4;3;4;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2011;2012;1; ; ; ; ;  
59;BURITI ALEGRE;2;GO;CENTRO-OESTE;1;5;0;5;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2013;2014;  
94;CATALAO;2;GO;CENTRO-OESTE;1;15;0;9;6;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2013;2013; ; ; ;  
67;CATALAO;2;GO;CENTRO-OESTE;1;2;0;2;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ; ; ;  
2267;SAO LUIZ;2;MA;NORDESTE;1;15;8;15;8;2;3;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;1;2;1;2;1;2;1; ;2009;201  
474;SAO LUIS;2;MA;NORDESTE;1;14;11;4;9;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2009;2010; ;2; ; ;5;1  
415;ARARI;2;MA;NORDESTE;2;6;0;2;0;1;1;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;1;2;5;1;2012;2012; ; ; ;  
479;CAXIAS;2;MA;NORDESTE;1;7;0;5;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2013;2013; ; ; ; ; ;2; ;  
473;SAO LUIS;2;MA;NORDESTE;2;3;11;3;11;2;3;1;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;1;1;1; ;2012;2013  
475;SAO LUIS;2;MA;NORDESTE;1;18;0;18;0;4;4;1; ; ; ; ;3; ; ; ;2;1;2;2;1;2;2;2;2;2;1;1;1; ;2010;2010;  
472;SAO LUIS;2;MA;NORDESTE;1;16;11;3;6;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2012;2014; ; ; ;5;2  
414;SAO LUIS;2;MA;NORDESTE;1;0;5;0;5;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2009;2010; ; ; ; ;88;  
422;CAXIAS;2;MA;NORDESTE;1;5;0;5;0;2;4;1;1; ; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;2;2;1;1;1;2;1;2;2;5;6;2011;2013; ; ;  
420;IGARAPE GRANDE;2;MA;NORDESTE;1;3;0;3;0;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1; ;2012;2013;1  
477;LAGO VERDE;2;MA;NORDESTE;1;13;0;13;0;2;3;1; ; ; ; ;4; ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;2;1;2;2;2;1; ;2013;2  
2702;INHAPIM;2;MG;SUDESTE;1;10;11;10;11;1;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2011;201  
2712;PONTE NOVA;2;MG;SUDESTE;1;1;0;1;0;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2013;2013; ; ; ; ;  
1759;MATEUS LEME;2;MG;SUDESTE;1;1;2;1;2;3;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2009;2009; ; ; ; ;  
1652;CARANGOLA;2;MG;SUDESTE;1;21;0;21;0;4;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2010;20  
1653;BURITIZEIRO;2;MG;SUDESTE;2;10;0;10;0;4;5;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2013;20  
1762;BETIM;2;MG;SUDESTE;1;3;2;3;2;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2011;2011; ; ; ; ; ;1; ;  
1587;VAZANTE;2;MG;SUDESTE;1;4;11;4;11;2;3;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;2;1;2;1;2;1;1;2;2; ;2012;2013;  
1624;GOVERNADOR VALADARES;2;MG;SUDESTE;2;6;6;6;6;6;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;20  
1773;SANTA LUZIA;2;MG;SUDESTE;1;7;9;7;9;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2009;2009; ; ; ; ;  
1648;UBERABA;2;MG;SUDESTE;1;12;11;12;11;1;4;1; ; ; ; ;6; ;2;1;1;2;2;2;2;2;2;1;2;2;1;1; ;2010;201  
1649;PARAOPEBA;2;MG;SUDESTE;1;12;3;12;3;6;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2007;20  
1537;MATIPO;2;MG;SUDESTE;1;6;0;3;0;4;3;1;1; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2; ;2010;2011;1; ; ;  
1614;BELO HORIZONTE;2;MG;SUDESTE;1;7;10;1;0;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;2; ;2009;2009;  
1656;CAMANDUCAIA;2;MG;SUDESTE;1;12;6;12;6;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2011;2011; ; ;  
1589;TEOFILO OTONI;2;MG;SUDESTE;1;14;11;14;11;4;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2012;2013;  
1538;SAO JOSE DO GOIABAL;2;MG;SUDESTE;1;22;11;2;11;1;4;1; ; ; ; ;6; ;2;1;2;1;1;2;1;1;2;2;2;2  
1651;UBERABA;2;MG;SUDESTE;1;7;6;7;6;4;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;2;1;1;1;1;2;2;1;2;2; ;2009;2010;1;  
1622;BELO HORIZONTE;2;MG;SUDESTE;1;3;9;3;9;6;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;2;1;1;2;2;2;1;2;2;1; ;200  
1763;GOVERNADOR VALADARES;2;MG;SUDESTE;2;2;10;2;10;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;  
1655;SAO FRANCISCO;2;MG;SUDESTE;2;8;4;8;4;6;5;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;2014;  
1751;BETIM;2;MG;SUDESTE;1;2;10;2;10;1;4;1; ; ; ; ;4; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2007;2007; ; ;  
1617;ELOI MENDES;2;MG;SUDESTE;1;1;2;1;2;1;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2007;2008;1; ; ; ;  
1646;SAO JOAO DO ORIENTE;2;MG;SUDESTE;1;6;11;6;11;4;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
2714;CRISTINA;2;MG;SUDESTE;1;37;9;10;7;6;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2012;2012; ; ; ; ;  
2719;RIO ESPERA;2;MG;SUDESTE;1;5;11;5;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2007;2007; ; ; ; ;  
2720;ENTRE RIOS DE MINAS;2;MG;SUDESTE;1;1;0;1;0;6;5;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;1;1;1;2;2;1;  
1777;BOM DESPACHO;2;MG;SUDESTE;1;3;4;3;4;4;5;1; ; ; ; ;6; ;1;2;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;1; ;2007;2  
2708;ALTO JEQUITIBA;2;MG;SUDESTE;1;4;0;4;0;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;2; ;2010;  
169;CAMPO GRANDE;2;MS;CENTRO-OESTE;1;15;10;9;5;4;3;1; ; ; ; ;4; ; ; ;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;  
123;CAMPO GRANDE;2;MS;CENTRO-OESTE;1;3;0;3;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ;2010;201











1332;CACOAL;2;RO;NORTE;1;4;0;4;0;1;4;1; ; ; ; ; ;6; ;1;2;1;1;2;1;1;1;2;2;1;2;1; ; ;2010;2011;1; ; ; ; ;  
1300;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;20;10;4;4;1;3;1; ;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2008;200  
1266;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;26;2;14;6;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ;  
1306;ITAPUA DO OESTE;2;RO;NORTE;1;21;2;7;3;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2012; ; ; ;  
1339;JARU;2;RO;NORTE;1;29;7;4;2;1;4;1; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;2;2;2;1; ; ;2011;2012;1; ; ; ; ;  
1304;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;25;3;6;2;1;4;1; ; ; ; ; ;6; ;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1; ; ;2009;200  
1299;NOVA MAMORE;2;RO;NORTE;1;20;2;6;3;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2012; ; ; ; ;  
1262;PIMENTA BUENO;2;RO;NORTE;1;15;0;11;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2011;2011; ; ; ;  
1254;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;37;2;34;0;1;4;1; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2011;201  
1318;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;18;3;4;2;1;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1; ; ;2010;2010  
1264;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;9;3;4;2;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ;  
1301;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;41;2;20;3;1;4;1; ; ; ; ; ;6; ;1;1;2;1;2;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ; ;2009;200  
1303;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;25;3;16;8;1;4;1; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1; ; ;2009;200  
1305;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;17;5;8;6;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ;  
1260;PORTO VELHO;2;RO;NORTE;1;17;6;13;6;1;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ;  
1261;COLORADO D'OESTE;2;RO;NORTE;1;25;3;6;8;1;4;1; ; ;4; ;6; ;1;2;1;1;2;2;1;1;1;1;2;1;1;2;1; ;20  
1329;COLORADO D'OESTE;2;RO;NORTE;1;4;0;3;6;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2013;1;  
1327;BURITIS;2;RO;NORTE;1;17;2;7;3;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2012; ; ; ; ;1; ; ;  
2580;CACOAL;2;RO;NORTE;1;3;8;3;8;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2011;1; ; ; ; ;2; ; ;  
1255;BOA VISTA;2;RR;NORTE;1;6;0;2;0;99;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2012;2013;1;  
1281;NORMANDIA;2;RR;NORTE;1;4;0;4;0;2;3;1; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1; ; ;2012;2013;1;  
1350;BOA VISTA;2;RR;NORTE;1;16;0;2;6;2;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2013; ; ; ; ;1;  
1286;BOA VISTA;2;RR;NORTE;1;3;2;3;2;2;4;1;1; ; ; ; ; ;6; ;1;2;2;2;2;2;1;2;2;2;2;2;1;1; ; ;2010;2011;1;  
1979;ALEGRIA;2;RS;SUL;1;21;11;11;11;1;4;1;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2012;2012; ; ; ;  
1842;SANTO EXPEDITO DO SUL;2;RS;SUL;1;12;0;12;0;1;3;1;1; ; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1; ;  
1850;CANOAS;2;RS;SUL;1;20;0;1;9;1;3;1;1; ; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ;  
1834;SANTO ANTONIO DA PATRULHA;2;RS;SUL;1;25;11;5;11;1;4;1;1; ; ; ;6; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2;  
1916;ALEGRETE;2;RS;SUL;1;16;11;7;11;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ;4; ; ;2;  
1968;PORTO ALEGRE;2;RS;SUL;1;30;4;11;0;1;4;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ; ;2011;2011;  
1977;CANOAS;2;RS;SUL;1;30;0;17;0;1;6;1;1; ; ; ;5; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2011;2011; ; ; ; ;  
1838;SEGREDO;2;RS;SUL;1;32;11;14;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2013;2014;1; ; ; ; ;2;  
2825;TUPANCIRETA;2;RS;SUL;1;12;11;2;11;2;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2012; ; ; ; ;  
2826;SELBACH;2;RS;SUL;1;32;11;12;11;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2011;2012;1; ; ;  
1976;ERVAL SECO;2;RS;SUL;1;6;0;2;11;1;6;1; ; ; ;3; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1; ; ;2011;2011; ; ; ;  
1964;ERECHIM;2;RS;SUL;1;8;0;3;0;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ; ;1; ; ;3;4;  
1853;ALEGRETE;2;RS;SUL;1;8;11;8;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2011;2011; ; ; ; ; ;2; ; ;  
1851;CACHOEIRINHA;2;RS;SUL;1;2;11;2;11;1;3;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2009;2009;  
1970;PORTO ALEGRE;2;RS;SUL;1;34;11;12;11;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2010;20  
1980;PORTO ALEGRE;2;RS;SUL;1;14;11;7;11;1;4;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ;  
1841;SAO LUIZ GONZAGA;2;RS;SUL;1;23;11;3;11;1;4;1; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2012;  
1978;CANOAS;2;RS;SUL;1;2;0;2;0;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2008;2008; ; ; ; ; ;1; ; ;3;4;5  
1852;BAGE;2;RS;SUL;1;6;0;3;0;1;4;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2;1;2;2;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ; ;1; ;  
1837;SERTAO;2;RS;SUL;1;30;0;8;0;1;4;1; ; ; ; ; ;6;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2011;2012;1; ; ; ; ;  
1966;SANTA MARIA;2;RS;SUL;2;12;11;8;11;1;3;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2012;2013;1; ; ; ; ;  
1975;ESTEIO;2;RS;SUL;1;19;11;5;11;1;4;1; ; ; ; ; ;6; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;2010;2010; ; ; ; ;  
1848;RIO GRANDE;2;RS;SUL;1;12;0;3;0;1;4;1;1; ; ;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1; ; ;2011;2011; ; ; ;  
1974;FREDERICO WESTPHALEN;2;RS;SUL;1;8;0;2;0;1;3;1; ; ; ; ; ;7;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1; ; ;20  
1960;PORTO ALEGRE;2;RS;SUL;1;24;1;1;11;1;3;1; ; ; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;3; ; ;2011;2011  
1854;SAO GABRIEL;2;RS;SUL;1;4;0;1;0;1;5;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1; ; ;2009;2009; ; ; ; ; ;2; ;











;;;1;;3; ;;;5; ;;;365;365;0;125;1;1;1;2;2;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;99;99;1;1;1; ;;;5; ;1  
;;;2; ;;;785;785;0;150;1;99;1;99;1;99;7;7;7;7;2;2;2;2;1;2;2;1;2;2; ;;;1;2;  
;;;700;700;0;150;99;99;1;99;99;99;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;2;1;2;2; ;;;1;3;1;  
;;;1; ;2; ;;;3; ;;;603;200;202;147;1;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;99; ;1;1;1;1; ;;;1;1  
;;;600;300;300;150;1;2;1;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;2; ;99; ;;;1;1;1;1;2; ;  
;;;782;282;0;255;1;1;1;1;1;4;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1; ;;;5; ;1;1;1;1;2; ;6  
;5;21; ;2; ;;;0;0;0;0;1;1;2;2;2;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;2;3; ;;;1;4;2;1;  
012; ;;;2; ;;;264;150;0;150;1;1;1;2;1;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;2;3;  
2011; ;;;2; ;;;365;220;0;200;3;3;1;3;1;3;3;3;3;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1; ;2;3  
;2012; ;;;2; ;;;580;580;0;250;1;2;1;2;1;3;3;3;3;2;1;1;1;2;1;1;1;2;1; ;;  
;1; ;;;2; ;;;2080;2080;0;300;1;1;1;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;2;1; ;;;5  
; ;2; ;;;280;260;0;160;1;1;1;3;3;1;8;8;8;8;0;2;2;2;2;3;1;1;1;2;1; ;;;6;3;1;5;1;1  
; ;345;345;0;99;1;1;1;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;1;1;1;1;1;2  
;1; ;5;21; ;2; ;;;446;388;0;250;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;98;1;1;1;1; ;3;  
2;2012; ;;;2; ;;;53;53;0;48;1;1;1;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;2;2;1;2;1; ;5  
;2; ;;;1500;1500;0;135;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;2;2; ;;;1;2;2;  
;2013; ;;;2; ;;;632;632;0;100;1;2;1;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;3;1;1;1;1; ;2;  
2;1; ;;;2; ;;;620;620;0;150;1;1;1;2;1;1;0;4;4;4;2;2;2;2;1;2;1;1;1; ;5;  
; ;1; ;4; ;;;1;2; ;6; ;284;284;0;120;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;2;2;2;2;1;1;1;1;1; ;5; ;1;1;2  
3; ;;;99;1; ;;;7;12; ;1;2;3;4; ;6; ;1300;1300;0;160;1;1;1;1;3;1;8;8;0;0;0;1;1;2;2;2;1;1;1;2;  
013; ;;;2; ;;;298;298;0;90;1;1;1;1;3;1;6;6;6;6;2;2;2;2;99; ;1;1;1; ;5;  
; ;2; ;;;262;206;0;180;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;3; ;5; ;1;1;1  
; ;2; ;;;582;582;0;382;3;1;1;1;3;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ;;;1;2;1;2;  
;14; ;1; ;7;17; ;6; ;174;174;0;110;1;1;1;1;1;0;4;4;4;2;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1  
2010;2010; ;;;2; ;;;270;270;0;270;3;3;1;3;1;1;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;  
; ;2010;2012; ;2; ;2; ;720;720;0;554;3;3;1;3;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;  
2012;2013; ;5;7; ;2; ;105;105;0;60;1;1;1;1;1;4;4;4;4;2;2;2;2;99; ;1;2;1  
; ;2; ;;;322;232;0;150;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;1;  
; ;1; ;3; ;;;1;2;3;4;5;6; ;345;345;0;100;1;2;2;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1; ;5; ;1;3  
14; ;4; ;2; ;740;740;0;211;1;2;1;2;1;1;8;8;8;8;2;2;2;2;1;98;1;1;2;1; ;2;  
; ;7;10; ;99;129;129;0;79;1;1;1;2;1;1;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;1;1;1;1;1;  
; ;2; ;98;77;0;77;1;1;1;2;2;1;3;3;3;0;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1; ;5; ;1;6;  
; ;2; ;120;120;0;80;1;1;1;1;1;9;9;0;9;9;1;1;2;1;1;3;1;1;2; ;98; ;;;1;2;1;1;  
3;1; ;;;2; ;133;133;0;108;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;1;2;3; ;  
2; ;;;2; ;412;391;0;125;3;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;3;4;  
; ;2; ;428;428;0;200;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;2;3;4;5; ;1;3;  
; ;300;300;0;107;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;2;1;1;1;2;  
; ;1; ;3; ;1; ;4; ;6; ;230;230;0;100;1;1;2;2;2;1;0;6;6;6;0;2;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1; ;5; ;1  
; ;2; ;240;222;0;150;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;5; ;1;3;1;  
; ;2; ;76;76;0;58;1;1;1;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;3;98;1;1;1;1; ;5; ;1;2  
; ;283;283;0;50;2;2;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2; ;6;9;1;2;2;1;1;2;3; ;  
; ;1; ;3; ;99;382;250;0;252;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;2;3; ;5; ;1;1;  
; ;2; ;360;360;0;140;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;2;3; ;5; ;1;  
2; ;610;610;0;327;1;1;1;1;3;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2; ;;;1;2;1;1;1;2  
; ;2; ;289;289;0;200;1;2;1;2;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;1;1;2;3; ;5; ;1;2;  
; ;2; ;264;264;0;150;1;1;1;1;2;1;0;8;8;8;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;5; ;1  
;4; ;1; ;7;3; ;99;900;900;0;250;1;2;2;2;1;1;0;8;8;8;2;1;2;2;2;1;1;1;1;2;1; ;2; ;;  
2010; ;2; ;1630;1630;0;380;1;2;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;2;1;1;2;1; ;  
13; ;1; ;3; ;99;192;192;38;125;1;2;2;2;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ;2;





1;99;2;6;863;863;0;150;1;2;1;1;1;8;8;8;0;1;1;1;2;1;1;1;1;1;5;
1;5;7;16;88;890;489;401;230;1;3;1;1;1;4;0;4;0;2;1;1;1;1;1;1;1;1;5;
1;3;1;310;247;63;112;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;
10;2010;1;8;6;540;540;0;100;1;1;1;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1
2011;2011;2;303;303;0;100;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;98;1;1;1
2;2;2;1;2010;2010;2;648;0;0;80;1;3;1;2;2;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;
5;29;2;950;950;0;120;1;2;1;2;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1;
2;788;788;0;120;1;1;1;2;2;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;2;99;99;1;1;1;5;1;2
3;2014;1;2;560;560;0;400;1;2;1;2;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;
2;501;450;0;100;1;2;1;2;1;2;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;2;1;1;1
610;610;0;122;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;
1;7;3;6;618;618;0;100;1;3;1;3;3;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;98;1;1;2;1;5;1;1;2;
2;809;626;0;120;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;
87;55;0;52;2;2;1;3;3;1;0;5;5;5;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;4;5;
2;308;308;0;50;1;2;1;3;2;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2;1;2;1;1;1;
1;7;6;6;255;237;0;112;1;98;1;3;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;2;1;
3;7;13;1;2;750;750;0;190;1;98;1;2;2;1;8;8;8;8;0;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;98;
2;99;470;470;0;120;1;2;1;99;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;2;1;5;1;3;1;1;1
5;1;2;4;5;6;786;786;0;80;2;1;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;5;1;1;2;1;1;
2;996;996;0;120;1;2;1;2;3;1;3;3;3;3;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2;1;1;1;1;
014;1;2;1486;1486;0;120;1;1;1;2;2;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;
1;3;2;4;6;1280;918;0;150;1;3;1;3;3;3;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;2;99;1;1;
2;120;120;0;120;1;98;1;2;1;1;4;4;4;4;4;2;2;2;2;2;2;1;99;99;99;99;1;1;1;
4;2;426;426;0;112;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;2
2013;2;4;2;387;200;0;100;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;1;1;2;98;
1;5;18;1;3;5;1;2;180;154;0;90;1;2;2;2;2;1;0;5;5;5;0;2;1;1;2;1;1;1;1;1;
2;570;510;0;150;1;1;1;99;2;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;
9;5;27;1;3;99;662;662;0;300;2;99;99;99;2;99;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
2;286;286;0;120;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;99;99;99;98;1;3;
14;2;360;235;0;150;2;1;1;2;2;1;4;4;4;4;4;2;2;2;2;2;2;1;99;99;1;2;1;
2;4;2;870;870;0;120;1;2;1;3;1;1;4;4;4;4;4;2;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1;6;
10;2;452;452;0;70;1;98;1;2;1;1;8;8;8;8;8;1;1;1;1;2;1;99;1;1;2;1;5;
10;2;586;586;0;481;1;98;1;2;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;
9;2;255;255;0;80;1;3;3;98;1;1;3;0;0;0;0;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;
2012;99;1;7;14;5;481;481;0;120;1;1;1;2;2;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
2014;2;778;778;0;120;1;3;1;99;3;1;9;0;0;0;0;1;2;1;1;2;1;98;1;1;1;1;
2;478;478;0;0;2;2;3;2;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;2;1;1;1;1;
2;597;543;0;80;2;98;1;2;1;1;3;3;3;3;3;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;5;1;3;
2009;2010;4;2;626;626;0;300;1;2;99;1;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;2;1;
2013;2014;1;2;240;240;0;147;1;2;1;2;1;1;5;5;5;5;5;1;1;1;1;1;1;98;1;1;9
10;2;900;900;0;211;3;1;1;3;2;1;0;6;6;6;0;2;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;5;
12;2013;5;1;2;685;685;0;160;2;2;1;3;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1
88;2;162;162;0;20;2;2;2;2;1;1;2;0;2;0;2;1;2;1;2;1;1;1;1;2;98;1;
1;3;99;464;464;0;220;1;1;1;99;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;4;
99;2;108;108;0;108;1;1;1;1;2;1;3;3;3;3;1;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;2;
2;656;600;25;150;3;2;2;2;1;1;0;8;8;8;0;2;2;2;2;2;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1;4;1;
2;2014;4;5;28;2;336;336;0;336;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;2;99;1;1;
13;2;847;847;0;160;2;1;1;3;1;1;0;6;0;6;6;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;5;
2013;1;2;329;329;0;300;1;1;1;2;1;1;5;5;5;5;5;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;3

2;,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,502;502;0;60;1;1;1;1;1;6;6;6;6;2;2;2;1;98;99;1;2;2;,,,;1;1;1;1;  
,,,,,,179;179;0;91;1;1;1;2;1;6;6;6;6;2;2;2;1;99;99;2;98;,,,,;1;4;1;1;1;2;  
,,,2;,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,120;81;0;81;1;1;1;1;1;7;7;7;7;2;2;2;1;1;1;2;99;,,,,;2;,,,1;1;  
2013;,,,3;,,,,,2;,,,,,,352;256;0;148;1;1;1;3;3;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;2;1;1;1;2;98;,,,  
;1;2011;2012;,,,5;1;,,2;,,,,,,381;381;0;328;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;2;2;2;2;1;1;  
,,,,,2;,,,,,,330;330;0;192;99;99;1;99;99;1;6;6;6;6;2;2;2;1;99;1;98;99;,,,  
,,2;,,,,,462;462;0;260;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;0;2;2;2;1;1;1;1;1;5;,,,1;3;1;1;  
2;2013;,,,4;5;22;,,2;,,,,,49;49;0;49;3;3;3;2;2;2;3;3;3;0;2;2;2;1;1;1;2;98;,,,  
4;,,,5;1;,,2;,,,,,110;110;0;78;2;3;1;2;2;2;4;4;4;4;2;2;2;1;98;1;1;2;1;,,,5;  
,,,2014;2014;,,,1;,,,,7;10;,,,,5;6;,,202;5;0;55;1;2;1;2;1;1;1;1;0;2;2;2;1;1;1;  
2012;1;,,,,,1;,,,4;5;,,,,,2;4;6;,,118;97;0;97;1;2;2;1;2;2;4;4;4;4;2;2;2;2;99;,,,98;99;,  
009;2010;,,,5;3;,,2;,,,,,350;350;0;150;1;1;1;3;1;1;0;6;6;6;6;2;2;2;1;1;1;2;  
2012;2013;,,,5;1;,,2;,,,,,484;484;0;121;3;1;1;3;3;1;6;6;0;6;6;2;1;2;2;1;1;1;1;2;  
,,,2013;2014;1;,,,2;,,,,,1031;1019;0;1031;2;1;1;2;99;1;4;4;4;4;1;1;1;1;2;1;  
,,,,,200;200;0;156;1;3;2;3;1;1;0;6;6;6;6;2;2;2;1;2;1;2;98;,,,;1;4;1;1;1;3;,,  
;1;,,2012;2012;,,,,,2;,,,,,312;312;0;160;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;1;98;  
;2012;2012;,,,,,2;,,,,,297;297;0;297;1;98;1;2;1;1;4;4;4;4;2;2;2;1;1;1;  
;2012;2013;,,,5;1;,,2;,,,,,367;253;0;151;2;3;3;2;1;0;3;3;3;0;2;2;2;1;2;1;  
,,,2;,,,,,1045;1045;0;240;1;99;1;99;99;1;6;6;6;6;6;2;2;2;1;1;1;1;1;5;,,,1;  
,,,,,1;,,,,7;1;,,,,,6;,,213;213;0;0;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;1;1;1;2;2;,,,;1;2;  
3;2014;,,,,,88;2;,,,,,167;167;0;150;1;1;1;3;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2;98;  
38;2;,,,,,98;98;0;98;1;2;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;3;98;1;1;2;1;,,,5;,,,1;3;1;1;1;  
,,,2;,,,,,372;289;0;289;3;3;1;3;2;2;4;4;4;4;2;1;2;1;2;1;98;1;2;99;,,,;1;3;1;1;  
,,,,,1;,,,,7;15;,,,,,6;,,340;340;0;150;1;1;1;2;2;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;2;,,,  
;2013;,,,88;2;,,,,,400;304;96;150;98;1;1;98;1;1;0;3;3;3;2;1;2;2;1;1;1;2;  
,,,,,2;,,,,,302;302;0;283;1;3;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;1;1;1;2;99;,,,,;1;3;1;  
2;2013;2;,,,5;9;,,,1;,,,,,7;2;,,,1;2;,,,6;,,217;217;0;100;1;1;1;3;3;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;2;  
,,,,,393;393;0;120;1;1;1;3;3;1;8;8;8;8;2;2;2;2;1;98;1;1;1;1;,,,5;,,,1;3;1;1;1;  
,,,2;,,,,,187;187;0;175;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;0;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;,,,5;,,,1;4;1;  
,,,,,2;,,,,,395;395;0;300;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;0;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1;,,,5;,,,  
;2014;,,,5;3;,,2;,,,,,480;480;0;262;3;1;1;98;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;1;1;1;1;2;1;  
,,,,,98;,,,,,227;185;0;185;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;4;,,,1;5;  
,,,2;,,,,,350;350;0;350;2;2;1;2;1;1;4;4;4;4;2;2;2;2;1;1;1;2;98;,,,;1;3;  
2014;1;,,,,,2;,,,,,185;185;0;70;2;3;1;2;3;1;7;7;7;7;2;2;2;2;1;1;1;2;99;,,,  
;2;,,,,,236;236;0;100;1;3;3;3;3;1;0;6;6;6;6;2;2;2;2;3;1;1;1;2;1;,,,5;,,,1;3;1;1;,  
,,,2;,,,,,160;103;0;103;1;2;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;2;98;,,,;1;4;1;  
5;,,,,,2;,,,,,698;698;0;100;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;98;1;1;2;1;,,,5;  
;1;,,,5;1;,,2;,,,,,1300;1196;0;600;1;1;1;3;3;1;8;8;8;8;2;2;2;2;1;98;1;1;2;1;,,,  
2;,,,,,372;289;0;289;3;3;1;3;2;2;4;4;4;4;2;1;2;1;2;1;98;1;2;98;,,,;1;3;1;1;1;  
,,,5;1;,,2;,,,,,305;305;0;131;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;1;1;2;98;,,,;  
l2;2012;,,,,,2;,,,,,256;256;0;209;99;99;99;99;99;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;2;  
l1;2013;,,,,,88;2;,,,,,350;260;0;40;1;1;1;1;1;1;8;8;8;8;8;1;2;2;1;1;1;1;1;1;1;  
5;3;,,,2;,,,,,671;671;0;590;1;1;1;1;98;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;1;1;2;99;,,,;1;1;  
013;2014;1;,,,,,2;,,,,,193;193;0;193;1;1;1;1;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;1;1;1;1;  
,,,2;,,,,,524;524;0;100;1;1;2;2;1;1;6;6;6;6;6;2;2;1;2;1;2;1;1;2;1;,,,5;,,,1;3;1;1;  
,,,,,2;,,,,,283;283;0;185;99;99;1;99;99;1;6;6;6;6;6;2;1;2;1;2;1;1;1;1;1;2;,,,  
;2;,,,,,2;,,,,,315;315;0;215;1;2;2;2;1;1;6;6;6;6;6;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;,,,5;,,,  
014;,,,5;1;,,2;,,,,,419;419;0;150;3;1;1;3;3;1;6;6;6;6;0;2;2;2;2;1;1;1;2;1;,,,  
;1;,,,3;,,,,,1;2;,,,,,167;167;0;135;98;98;1;2;2;2;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;99;99;2;99;,,,;1;



.....;2;.....;464;394;0;292;3;3;2;3;3;3;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;.....;5;.....  
.....;2;.....;589;589;0;589;1;1;1;1;1;1;10;10;10;10;10;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;.....;5  
2;2;1;.....;2010;2010;.....;2;.....;538;538;0;460;1;1;1;1;1;3;4;4;4;4;1;1;1;1;1  
0;.....;2;.....;300;253;70;240;1;1;1;2;1;1;9;9;9;9;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4  
.....;2;.....;726;726;0;400;1;1;1;99;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;99;1;2;.....  
09;.....;1;.....;99;1;2;.....;991;691;0;300;1;1;1;99;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
1;.....;2009;2010;1;3;.....;1;.....;99;.....;99;326;326;0;152;1;99;1;99;99;99;7;7;7;7;1;1;1  
;2010;.....;1;.....;99;.....;99;804;804;0;804;1;2;1;99;99;99;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1  
010;.....;2;.....;2084;1000;0;300;1;99;1;99;1;99;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1  
;2;.....;483;483;0;150;1;1;3;1;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;1;1;2;1;.....;5;.....;2;.....;1;1;  
2012;.....;2;.....;1100;1100;0;280;1;1;1;2;1;8;8;8;8;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;.....;5;21;.....;2;.....;69;58;0;50;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;.....;5;.....;1;7;  
12;.....;2;.....;810;770;0;180;1;2;2;2;1;8;8;8;8;2;2;2;2;99;.....;1;99;1;.....;1;  
2013;.....;2;.....;120;120;0;35;99;99;99;99;99;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;98;1;1;1;  
.....;2;.....;1324;1000;0;300;1;1;2;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;.....;5;.....;1  
;2;.....;714;657;0;150;1;1;1;3;1;1;5;5;5;5;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1;.....;5;.....;1;3;1;1;  
4;2014;.....;2;.....;684;684;0;29;1;2;1;2;1;4;4;4;4;2;2;2;2;1;1;1;1;2;2;.....  
;1;.....;1;.....;3;.....;1;2;.....;1150;1030;0;200;1;3;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;.....;3;  
011;2012;1;.....;2;.....;201;126;0;75;1;1;1;3;1;1;3;3;0;3;3;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;  
25;.....;1;.....;3;.....;7;6;.....;1;2;3;.....;700;700;0;500;1;99;1;99;1;99;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;.....;5  
.....;2;.....;202;169;0;132;2;2;2;2;2;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;.....;5;.....;1  
2;2;2;2;1;2;2;2;2;2013;2014;1;.....;2;.....;326;326;0;100;1;98;1;3;1;1;7;7;7;7;  
13;2013;.....;2;.....;510;510;0;260;1;1;1;1;1;1;8;8;8;8;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2;.....  
;.....;2010;2010;.....;2;.....;242;100;0;100;2;2;2;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;2;1;1;  
1;2012;.....;5;21;.....;2;.....;1033;919;0;510;1;1;1;99;99;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;99;1;  
;2010;2011;1;.....;2;.....;1120;1120;0;110;1;2;1;2;2;1;9;9;9;9;1;1;1;1;1;2;2;  
);2009;.....;2;.....;980;880;100;520;1;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
);2014;.....;2;.....;560;480;0;120;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;.....  
0;.....;1;.....;7;6;.....;88;790;790;0;153;1;1;2;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;2;1;1;98;1;.....  
;.....;2012;2012;.....;2;.....;545;505;0;125;2;2;2;2;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;98;1;1  
3;2014;.....;5;1;.....;2;.....;558;5;0;120;99;99;99;99;99;1;3;3;3;0;2;2;2;2;1;1;1;1;  
.....;2;.....;606;219;327;251;1;1;1;99;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;.....;5  
3;2013;.....;2;.....;244;185;0;185;1;1;1;3;2;1;8;8;8;8;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;.....  
012;.....;2;.....;420;150;0;304;99;99;99;99;99;99;8;8;8;8;1;1;1;1;1;3;99;1;1;  
011;.....;2;.....;628;628;0;60;1;99;1;99;99;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;.....  
.....;2;.....;180;140;0;140;1;1;1;3;2;1;3;3;3;0;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;.....;5;.....;1;3;1;  
.....;2;.....;346;282;0;180;2;2;1;2;2;1;3;3;3;0;1;1;1;1;2;1;98;1;1;2;1;.....;5;.....;1;4  
2009;2009;.....;1;.....;3;.....;2;.....;5;.....;800;600;0;300;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;2;1;  
;2011;2011;.....;2;.....;1080;568;0;400;1;1;1;1;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
.....;2;.....;513;513;0;350;1;1;1;2;1;2;3;3;3;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;.....;2;.....;4;5;.....;1;4;  
l2;.....;2;.....;149;149;0;144;1;1;1;2;1;1;5;0;5;0;5;1;2;1;2;1;2;1;1;1;1;.....;5;  
2012;.....;1;.....;3;.....;1;2;3;.....;160;160;0;150;1;1;1;2;1;1;5;5;0;0;5;1;1;1;1;1;2;1;1;2;  
;.....;1;1;1;2;2;1;1;.....;2012;2012;.....;1;.....;7;4;.....;6;.....;294;254;0;135;1;1;1;1;1;6;6;6;6;  
012;.....;2;.....;340;239;0;220;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;2;1;1;2;1;.....;1  
012;.....;2;.....;168;148;20;148;1;1;1;2;1;1;0;5;5;5;0;2;1;1;1;2;1;98;1;1;1;1;.....;2;  
;2008;2008;.....;2;.....;381;341;0;225;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;  
011;.....;1;.....;3;.....;6;.....;226;139;85;145;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;.....;2  
014;.....;2;3;.....;2;.....;260;164;70;164;1;1;1;1;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;.....  
.....;2;.....;510;450;0;130;1;1;1;3;3;2;8;8;8;8;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;.....;2;3;4;5;.....;1;3;1





10;2010;:::;2;:::;:::;681;400;0;125;2;2;1;1;1;1;6;6;6;6;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;  
;2;:::;:::;243;243;0;172;2;3;2;2;2;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ;1;2;1;1;1;  
3; ;2;:::;2;:::;:::;306;306;0;220;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ;2; ; ;6  
:::;2;:::;:::;289;289;0;219;1;98;1;2;2;1;0;7;7;7;7;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ;1;2  
; ;2;:::;:::;286;252;0;118;2;2;1;2;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;98; ; ; ;1;3;1;1;  
; ; ;1; ;3; ; ;1;2; ; ; ;425;305;0;305;1;1;1;1;1;8;8;8;8;2;2;2;2;1;1;1;2;1;1; ; ; ;  
; ;2;:::;:::;1100;850;0;672;1;1;1;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;  
; ;2010;2013;1; ; ;2; ; ; ; ; ; ;1371;1371;0;800;1;1;1;1;2;1;8;8;8;8;0;1;1;1;1;1;1;1;  
1;2011; ; ;2; ; ; ; ; ; ;1044;1044;0;1044;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;3; ;2; ; ; ; ; ; ;160;142;0;120;3;3;1;3;1;2;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;  
;2; ; ; ; ; ; ; ;216;173;0;125;3;3;1;3;1;1;8;8;8;8;0;1;1;1;2;1;98;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;  
;4; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;190;160;0;110;3;3;1;3;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ;1;3  
; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;152;61;0;61;1;1;1;3;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1;  
2011;2011; ; ; ;1; ;3; ; ; ; ; ; ;88; ;320;300;0;120;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;2;98;1;  
'013;1; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;1007;1007;0;651;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;2;2; ;  
;1;1; ;2012;2012; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;594;594;0;200;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;0;1;1;1;1;1;1;  
; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;1170;480;0;120;2;1;1;2;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;2;99; ;1;1;98; ; ; ; ;1;3  
; ; ; ;1; ;3; ; ; ; ; ; ;270;180;0;270;1;1;1;1;1;3;3;3;3;0;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2;3; ;5;  
;2; ; ; ; ; ; ; ;91;91;0;51;3;1;1;3;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;1;1;1; ;4;  
;2013; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;53;53;0;53;3;3;1;3;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5;  
2; ; ; ; ; ; ; ;168;142;0;109;1;1;1;3;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;  
; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;135;135;0;80;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;98;1;1;2;1; ; ;5; ; ;1;2  
;2; ; ; ; ; ; ; ;40;40;0;35;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;2;1;2; ;98; ; ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;  
; ; ; ;1; ;3; ; ; ; ; ; ;187;147;0;147;3;3;1;3;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4  
2; ; ; ; ; ; ; ;224;224;0;224;1;3;3;3;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;98;2;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;2; ;  
; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;495;495;0;130;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1;2;1;  
;2012; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;223;223;0;205;1;1;1;3;1;1;5;5;5;5;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;  
;2010; ; ; ; ;1; ;3; ; ; ; ;1;2; ; ;6; ; ;1400;1400;0;0;1;98;1;1;1;1;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;  
2; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;240;180;0;120;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;6;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;  
; ; ; ; ;572;472;0;205;3;3;1;3;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;  
; ; ; ;1; ;7;1; ; ;2; ; ; ; ;370;370;0;370;2;1;1;2;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1  
;2; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;208;208;0;100;3;3;1;1;1;8;8;8;8;8;2;2;2;2;2;99; ; ;1;2;1; ;4; ;  
11; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;398;398;0;348;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;99; ; ;1;2;1; ; ;5;  
; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;329;275;0;150;98;2;1;2;98;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;2;99; ; ;1;1;1; ; ;5;  
;2012;2012; ; ; ; ;1; ; ; ; ;7;1; ; ;2; ; ; ; ;465;367;0;100;2;1;1;3;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;2;1;1;  
; ; ; ; ;1; ;3; ; ; ; ;1;2;3;4;5; ; ;555;555;0;240;1;1;1;3;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5;  
;2;2;2;1; ;2008;2010; ;2; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;298;213;0;110;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;  
;3; ; ;5;12; ;2; ; ; ; ; ; ; ;280;180;0;100;1;3;1;3;3;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ; ;  
; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;485;485;0;150;1;3;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;98;1;1;2;1; ; ;4; ; ;1;6  
; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;315;315;0;150;1;98;1;1;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;98;1;1;2;1; ; ;5; ; ;  
1; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;364;266;0;120;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;  
2;1; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;430;430;0;100;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5;  
2;1; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;457;457;0;170;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;4; ;  
;1;1;1;1; ;2008;2009; ; ; ;5;18; ; ;1; ; ; ; ;7;1; ; ;1;2; ; ;5; ; ; ;581;511;0;581;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;  
1; ; ; ; ;1; ;3; ; ; ; ;1;2; ; ; ; ;585;459;0;484;1;1;1;3;3;1;8;8;8;8;8;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5;  
; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;198;198;0;107;1;3;1;3;1;1;6;6;6;6;6;0;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1  
;2010;2011; ; ; ;5;18; ; ;1; ; ; ; ;1; ;3;4; ;6; ; ;763;658;0;180;1;1;1;2;2;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;9  
; ; ; ; ; ; ; ;1000;1000;0;850;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;  
;2; ; ; ; ; ; ; ;860;583;0;530;3;3;1;3;1;1;6;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;98;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1

.....;2;.....;404;335;0;150;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;2;2;2;2;99; ; ;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;
L;.....;2;.....;982;982;0;219;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;.....; ;1
;.....;2;.....;785;600;0;150;3;3;1;1;1;1;7;7;7;7;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;
);.....;2;.....;281;204;0;180;1;1;1;1;1;1;6;6;6;6;1;1;1;2;2;1;98;1;1;1;1; ;2; ; ;
;.....;2;.....;41;41;0;30;2;2;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;
; ;5;6; ;2;.....;1800;680;800;120;1;1;1;98;2;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;4
;3;.....;2; ;5; ;490;390;0;250;1;98;1;98;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;98;1;1;1; ;2; ; ; ;1;3;1;1;
;.....;1; ;3;.....;99;207;177;0;177;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;0;1;1;1;1;1;98;1;1;1;1; ; ;5;
;2;.....;99;69;0;60;2;2;2;2;2;7;7;7;7;0;1;1;1;1;2;1;98;1;1;1;2; ; ; ;1;2;1;1; ;3
;.....;2;.....;326;264;0;115;1;1;1;1;1;1;7;7;7;7;0;1;1;1;1;2;1;2;1;2; ;99; ; ; ;1
;.....;306;306;0;43;1;1;1;1;1;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;2;1;1;2; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;
;2011;2013; ; ;5;25; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;300;300;0;180;1;1;1;3;3;1;4;4;4;4;0;2;2;2;2;1;2;1;1
2;1;1;2;2; ;2011;2012;1; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;198;161;0;100;2;2;1;3;1;2;8;8;8;8;2;2;2;2;2
;.....;2;.....;60;60;0;35;2;2;1;2;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;2;1;
;.....;585;585;0;100;2;1;1;2;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;
;5;17; ;2;.....;315;315;0;100;3;3;1;3;1;1;0;7;7;7;7;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;99; ; ; ;
11;2013; ; ;5;3; ;2;.....;339;339;0;118;1;1;1;2;1;1;3;3;2;3;0;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1;
5;21; ;2;.....;260;260;0;120;2;3;2;2;1;1;6;6;6;6;2;2;2;2;1;1;1;1;2;2; ; ; ; ;1;4;
; ; ;1; ;3;.....;6; ;437;437;0;125;1;1;1;98;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;
;.....;1; ; ;5;.....;4; ;6; ; ;618;618;0;105;1;3;2;3;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;98;1;1;2;1; ; ;5;
4;1; ; ; ;1; ; ; ;7;4; ; ;2; ; ; ; ;346;309;0;112;1;1;2;2;2;2;0;4;4;4;4;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1; ; ;
;.....;7;10; ; ; ;6; ; ;787;787;0;125;1;1;1;3;3;1;8;8;8;8;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;
2;1; ;4;5;1; ;1; ; ; ;7;6; ; ;2; ;4; ; ;495;495;0;110;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;
;.....;2;.....;123;123;0;88;3;3;1;3;1;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2; ; ; ; ;1;4;1;
;.....;2;.....;161;161;0;100;1;98;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;
;.....;88; ;2;.....;850;850;0;110;1;98;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ;
;.....;241;241;0;115;1;1;1;1;99;1;4;4;4;4;0;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;2; ;
;3;.....;2;.....;193;193;0;105;2;2;1;3;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;98;1;1;1;1; ;2; ; ;
08;1; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;185;185;0;150;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5;
;2013; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;659;659;0;659;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1; ;
;.....;1;1; ;7;15; ; ; ;5;6; ; ;743;743;0;110;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1; ; ;5; ;
;.....;1; ;3;.....;1;2;3; ;6; ; ;96;82;0;96;1;1;1;2;2;2;8;8;8;8;0;1;1;1;2;2;1;1;1;2; ;98; ; ; ; ;1;
;2014;1; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;164;164;0;92;1;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;
1;2;2; ;2012;2014; ; ;4; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;350;350;0;160;1;3;1;3;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;2
1;2012;1; ; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;237;237;0;105;1;1;1;2;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
; ; ;4; ; ; ;1; ;3;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;88; ;43;30;0;29;1;3;1;3;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1
; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;682;682;0;180;1;1;1;3;2;1;3;3;3;3;0;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;5;2;1;
; ;5;7; ;1; ; ; ;7;3; ; ; ;5; ; ;484;484;0;180;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;0;0;1;1;1;2;2;1;1;1;1;2;1; ; ;5; ; ;
;1; ; ; ;7;10; ; ; ;6; ; ;201;201;0;136;1;3;1;3;1;2;4;4;4;4;0;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1; ; ;5; ; ;2; ;2;
;.....;2;.....;255;127;0;150;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;2; ;
;.....;2;.....;469;469;0;107;1;3;1;1;1;1;8;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1
; ;2012;2014;1; ; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;238;238;0;100;1;2;2;2;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;2
; ; ;2013;2014;1;2;3;4; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;588;548;0;150;1;3;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;2;
;.....;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;90;90;0;37;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;0;2;2;2;2;1;2;1;2; ;98; ; ; ; ;1;3;1;
2013; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;5; ; ;512;442;0;160;1;1;1;1;3;1;3;0;3;0;3;2;2;2;2;99; ; ; ; ;1;2;1; ;
;.....;1; ; ; ;7;15; ; ; ;6; ; ;335;335;0;120;1;1;1;3;1;1;0;4;4;4;2;2;1;1;1;1;2;2;1;1;1; ; ;5;
;3;2014;1; ; ; ; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;267;267;0;50;1;1;1;3;2;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2; ;
; ;2;.....; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;381;381;0;141;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;98;1;1;1;1; ; ; ;6;2;1;1;1
;.....;1;2; ; ; ; ;255;160;0;160;1;2;1;2;2;1;8;8;8;8;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5









;;2; ;;; ;765;765;0;270;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;;;5; ;;1;3;1;1;1; ;;;2; ;;; ;95;95;0;62;1;1;1;2;1;1;0;4;4;0;2;2;1;1;2;1;1;1;1;1; ;;;5; ;;1;3;1;1; ;2; ;;; ;234;200;0;174;1;1;1;1;1;5;8;2;8;2;2;1;2;1;2;1;1;1;1;1; ;4; ;;1;3;1;1; ;2; ;;; ;81;48;0;64;1;1;1;1;1;6;6;6;6;0;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;1;1;2; ;;; ;;; ;256;256;0;100;1;2;2;2;2;8;8;8;0;1;1;1;1;2;1;1;1; ;5; ;;1;1;2;2; ;;; ;2; ;;; ;350;280;0;120;1;1;1;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;3;1;1;1; ;2010;2011;1; ;;;2; ;;; ;498;498;0;376;1;1;1;1;1;8;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;1; ;4;5;18; ;1; ;3; ;;;1;2; ;6; ;183;163;0;100;1;1;1;1;1;3;3;3;3;2;1;1;2;1;1;1;1;1; ;09;1; ;5;18; ;1; ;3; ;;;1;2; ;6; ;740;690;0;130;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1; ;;;1; ;4; ;;;1;2; ;4;5; ;900;900;0;60;1;1;1;1;1;3;0;0;3;3;2;1;1;2;1;98;1;1;1;1; ;5; ;;1; ;;; ;1617;1428;0;122;1;1;1;2;2;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;5;1;1;1;2; ;2; ;;; ;1492;1193;0;240;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;3;1;2; ;;; ;135;135;0;60;1;1;1;98;2;2;0;10;10;10;10;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;5; ;;1;2;1;014;1; ;;;2; ;;; ;300;300;0;120;1;1;1;1;1;0;0;7;7;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1; ;;;2; ;;; ;243;243;0;238;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;1; ;400;320;0;149;1;1;1;2;1;1;5;5;5;0;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2; ;;; ;1;5;1;1;1;2;3; ;2; ;;; ;170;150;0;130;1;1;1;1;1;0;4;4;4;4;2;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1; ;2; ;;; ;98;98;0;98;1;1;1;99;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;5; ;;1;4;1;1; ;2; ;;; ;70;70;0;35;1;1;1;1;1;4;5;5;0;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;3;1; ;69;57;0;57;1;1;1;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;1;1;1;1; ;3;4; ;2; ;;; ;733;536;0;536;2;1;1;3;2;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ;;; ;1;3;2;1; ;3;2014;1; ;3;4; ;2; ;;; ;958;958;0;90;2;2;1;2;1;1;5;5;0;5;0;1;2;1;2;1;98;1;1;2; ;1;2011; ;2; ;;; ;329;329;0;329;1;1;1;2;1;2;2;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2; ;2; ;;; ;989;989;0;330;1;1;1;3;1;1;8;8;8;0;8;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2; ;;; ;1;4;1;1; ;7;9; ;1;2; ;4; ;998;998;0;81;1;98;1;98;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;2;98;1;1;2;1; ;;; ;6;6;1;5;1;1;1; ;19; ;2; ;;; ;482;399;83;180;1;1;1;3;1;1;9;9;9;9;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ;2;3; ;5; ;;1; ;;; ;237;219;0;45;3;2;2;2;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ;5; ;;1;3;1;1;1; ;3; ;;8; ;2; ;;; ;502;502;0;121;1;3;1;3;3;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;3; ;;;1;3;1; ;340;340;0;50;1;1;1;3;3;1;8;8;8;8;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;4;1;2; ;2; ;;; ;678;678;0;287;1;1;1;1;1;7;7;7;7;2;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1; ;5; ;;1;2;1;1; ;2; ;;; ;280;225;12;123;1;1;1;1;1;9;9;9;9;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ;2; ;;; ;1;1; ;2; ;;; ;410;365;0;137;1;1;1;1;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3; ;5; ;2; ;;1;1; ;2; ;;; ;126;126;0;80;1;1;1;3;2;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;2; ;;1;1; ;2; ;;; ;170;170;0;170;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;;; ;1;4; ;2; ;;; ;126;126;0;80;1;1;1;3;2;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;2; ;2010;2010; ;;;2; ;;; ;318;318;0;264;1;98;1;3;3;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1; ;3; ;;;1;4;1;1;1;2; ;1100;132;884;67;1;1;1;1;2;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;98;1;1;1;1; ;3; ;;;1;4;1;1;1;2; ;2; ;;; ;380;380;0;35;1;1;1;2;2;1;7;7;7;7;0;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;7;1; ;2; ;;; ;285;285;0;285;1;1;1;3;1;1;7;7;7;7;2;2;1;2;2;1;1;1;2;1; ;5; ;;1;4;1; ;658;658;0;210;2;2;1;3;1;1;9;0;9;0;9;1;2;1;2;1;1;1;1;1; ;4;5; ;1;7;1;1;1; ;8; ;2014;1; ;;;2; ;;; ;627;627;0;475;1;2;1;3;1;1;6;6;6;6;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1; ;2; ;;; ;406;406;0;40;1;1;1;3;3;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;3;1;1;1;1; ;5; ;;1;4;1;2; ;605;602;0;100;1;1;1;2;1;1;9;9;9;9;0;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;1;1;1;1; ;3;4; ;609;390;0;100;1;1;1;3;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;4;1;1;1; ;4; ;2; ;;; ;564;564;0;120;1;1;1;3;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;4; ;;1; ;147;103;0;103;1;3;1;3;3;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;1;1;1;1; ;2; ;;; ;127;92;0;92;1;1;1;3;3;1;0;7;0;7;5;2;1;2;1;2;2;1;1;1;1; ;5; ;;1;5;1;1;1; ;2; ;;; ;400;350;0;300;1;1;1;3;1;1;9;9;9;9;4;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ;5; ;;1;1;1;1; ;842;729;0;169;1;3;3;3;2;1;9;9;9;9;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;;1;4;1;1;1;2;3;4; ;6





;;2;.....;391;391;0;116;1;3;1;3;3;3;3;3;3;2;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ; ;4;5; ; ;1;1;2;1  
.....;2;.....;254;254;0;187;2;2;2;2;1;1;4;4;4;0;1;1;1;2;1;1;1;2;1; ;2; ; ; ;1;3;  
.....;2;.....;420;180;0;120;2;2;2;2;1;4;4;4;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1;5;1;1  
;4; ; ;2;.....;302;302;0;168;1;1;98;98;98;98;6;6;6;6;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5;  
2011;2012;1; ; ; ;2;.....;337;337;0;203;1;1;1;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;2;1;1;  
; ; ;1; ;3;4;5;6; ; ;2;.....;460;460;0;295;1;3;1;3;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ;1  
;2;.....;420;170;0;170;98;99;99;99;99;99;6;6;6;6;0;2;2;2;2;1;1;1;1;98;1; ; ;5; ;  
12; ; ;4; ; ;2;.....;371;371;0;150;2;2;2;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5;  
.....;2;.....;46;46;0;46;1;1;99;99;99;99;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ;  
; ; ;7;12; ; ;6; ;914;914;0;155;1;98;1;98;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;2;98; ; ; ;1;1;1;1;1  
.....;328;328;0;132;1;2;1;2;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;3; ; ;  
.....;570;570;0;186;2;2;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1;4;1;1;1;3; ;  
;1; ;2; ; ; ;1; ; ; ;476;476;0;476;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;98;1;1;1;1; ;2;3; ; ; ;1;1;1;  
; ;2;.....;760;760;0;509;1;1;1;2;1;1;8;8;8;8;2;2;2;2;1;99;99;1;1;1;1; ; ; ;1;4;  
; ; ;1; ; ;99; ; ;99;880;630;0;320;1;1;1;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;2;1; ; ;4; ; ;1  
2;.....;570;487;0;487;1;1;1;1;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1;4;1;1;1;  
; ;2;.....;258;258;0;180;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ;2; ;4;5; ; ;1;3;1;  
;5;29; ; ;2;.....;179;179;0;65;1;2;1;1;1;2;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ;1;1  
; ;2;.....;1209;1209;0;250;1;1;1;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1  
; ; ;2;.....;290;290;0;290;1;1;1;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ;1;2;1;  
; ;2;.....;556;344;0;140;1;2;1;2;1;1;4;4;4;4;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1  
2014; ;2;.....;2;.....;302;250;0;250;1;2;2;1;1;2;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;  
; ;2011;2012; ;2;.....;2;.....;85;85;0;85;1;98;1;98;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1  
;2011;2012; ;2;.....;1;.....;7;7; ; ;99;915;384;0;382;1;3;1;1;1;1;0;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1  
2;.....;1094;1094;0;384;1;1;1;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ;2; ;4;5; ; ;1;2;1;1  
;99;98;.....;386;354;0;289;3;99;99;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;98;1; ;2; ; ; ;  
;2; ;2011;2011;.....;2;.....;431;147;0;130;2;3;1;3;1;1;6;6;6;6;0;2;2;2;2;99; ;  
; ; ;2;.....;1070;1070;0;1070;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2;3;4; ; ;  
;3;.....;1;2;.....;146;146;0;143;2;2;2;2;1;1;0;6;6;6;6;2;1;1;1;2;1;2;1;2;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;  
; ;2;.....;287;0;90;90;1;1;1;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;2;3;4;5; ; ;1;3;1;1;  
;2;.....;620;280;280;100;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;99; ; ;3;4; ; ;1;1;2;  
;.....;170;170;0;90;98;98;98;98;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1;  
;.....;2;.....;240;240;0;109;1;1;1;2;2;1;3;3;3;3;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ;2;3;4;5; ; ;  
;.....;2;.....;240;240;0;109;1;1;1;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1;3  
;.....;628;628;0;180;2;2;2;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1;4;1;1;1;3  
11;2011;.....;2;.....;278;278;0;100;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;  
010;.....;2;.....;1150;250;935;250;1;1;1;1;1;0;0;0;0;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;1;  
; ;2;.....;556;400;156;120;2;2;1;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;2;1;1;2;2; ; ; ;1;1;1  
;.....;2;.....;220;220;0;125;1;1;1;2;2;1;3;3;3;3;0;2;2;2;2;1;2;1;1;2;1; ; ;5; ; ;  
;.....;2;.....;587;587;0;150;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ;  
2012;.....;2;.....;608;608;0;120;1;2;1;2;2;1;0;4;4;4;0;2;2;2;2;1;2;1;1;1;2; ; ;  
13;1;.....;2;.....;467;210;227;80;2;1;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ; ;  
;.....;585;585;0;125;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;2;1;1;2;1; ;2; ; ; ;1;1;1;1;1;3  
; ;2;.....;827;510;317;200;1;2;1;2;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;  
;.....;2;.....;125;73;52;100;1;1;1;2;1;1;4;4;0;0;0;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1  
1; ;3;4;.....;6; ;1200;500;700;60;2;2;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;1;2;1;2; ;99; ; ; ;1;2;1;1  
;.....;2;.....;1156;842;0;120;2;2;1;2;2;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1  
; ;2;.....;402;402;0;120;1;2;1;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;1;2;1;1;2;1; ; ;5; ; ;1;1;1;  
010;.....;2;.....;931;731;200;100;1;1;1;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1; ; ;











.....;1416;539;830;160;2;1;1;1;1;3;3;4;4;4;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ; ;3; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;
.....;2;.....;1678;720;1000;100;99;99;1;1;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ; ;
;1;.....;99;.....;99;143;143;0;100;99;99;1;99;99;99;0;4;4;0;2;2;1;1;2;1;2;2;1;1; ;2; ; ;
;99;2;.....;1925;1344;581;1000;1;1;1;1;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2; ; ;(
;.....;561;430;131;100;1;99;99;99;99;1;3;3;3;0;0;1;1;1;2;2;1;99;99;1;1;1; ; ;5; ; ;1
.....;98;.....;1023;610;413;418;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ; ; ;(
;2;.....;602;602;0;426;3;3;1;98;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ;2;3; ; ; ;1;3;1;
;5;1; ;2;.....;170;170;0;170;1;99;1;99;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ;2;3; ;
.....;99;.....;6; ;370;370;0;370;1;2;2;1;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;99; ;99; ;98; ; ; ;99; ;1;1
; ;1; ;5; ; ;3; ;5; ; ;1118;686;399;0;2;99;2;99;99;1;4;4;4;4;1;1;1;1;2;2;2;2;99; ; ; ;
;2;.....;1872;1035;847;430;2;1;1;2;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2;3;4;5; ;1
; ;2;.....;1182;752;430;480;1;1;1;2;3;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;98;2;1;99;1; ; ;5; ; ;
;.....;500;456;214;290;1;1;1;2;2;1;6;6;6;6;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ;2;3;4;5; ; ;1;3;1;2; ; ; ;
;1;.....;2;.....;856;369;487;369;1;2;1;2;2;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1; ;2; ; ;
;17; ;2;.....;800;654;150;504;1;1;1;1;1;9;9;9;9;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;3; ;5; ;1
.....;918;805;113;100;1;99;99;99;99;99;6;7;0;7;0;2;2;2;2;1;99;99;1;2;1; ; ;5; ; ;1(
;1; ;3; ; ;1;2; ; ;6; ;458;158;0;150;2;3;1;98;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2;3;4; ; ;1;4;1
.....;1; ;3; ; ;1; ; ;212;212;0;150;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ; ;1;
.....;687;643;44;300;1;1;1;3;98;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ; ;1;3;1;1;1
; ;2;.....;255;255;0;140;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;98; ; ; ; ;1;3
; ;2;.....;150;150;0;90;3;3;3;3;3;1;4;7;0;4;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1; ; ;5; ; ;1;3;2
2;1;1; ;2012;2012; ; ;2;.....;180;180;0;100;1;1;1;3;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;
; ;2;.....;338;242;96;150;1;1;1;1;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ; ;1;2;1
.....;177;177;0;100;2;1;2;2;3;3;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1; ;3;4;5
; ;2;.....;143;143;0;70;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1;
0;1; ; ;1; ;2;3; ; ;1;2; ; ; ;324;324;0;150;1;1;1;2;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
11;2011; ; ; ;1; ; ; ;7;10; ; ; ;88; ;793;793;0;125;1;3;1;1;1;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;2;1;
; ; ;1; ;3; ; ; ;1;2; ; ; ;88;88;0;80;1;1;1;2;2;1;3;3;3;3;0;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1
; ; ;2;.....;263;263;0;0;1;3;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;7;1
012; ; ; ;2;.....;1135;1135;0;150;2;1;1;1;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2
;.....;750;750;0;150;1;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;
2;2014; ; ;3; ; ;2;.....;430;430;0;80;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ;
1;1;2;3;4;5;6; ; ; ;88; ;215;215;0;52;1;1;1;2;1;1;0;4;4;4;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;
; ; ;1; ;3; ; ; ;1;2; ; ; ;228;228;0;163;3;1;1;1;2;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1;1
2; ; ; ; ;472;160;312;119;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1
2; ; ; ; ;500;250;250;150;3;3;3;3;3;4;4;0;4;4;1;1;2;1;1;1;1;1;98; ;98; ; ; ; ;1;3;1;2
07; ; ; ;2;.....;913;451;462;300;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;
; ;2;.....;960;120;840;120;3;1;1;3;1;1;2;2;2;2;2;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1;
2012; ; ; ;1;1; ; ; ;1;2;3; ; ; ;1006;498;396;130;1;2;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;
13; ; ; ;1; ;3; ; ; ;1; ; ; ;468;267;201;150;1;1;1;3;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
; ; ; ;1; ;3; ; ; ;1;2; ; ; ;5; ; ;84;84;0;84;2;1;3;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1
; ; ; ; ;2070;819;1251;150;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;
; ;2;.....;650;341;309;150;2;2;1;98;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ; ;5; ; ;1;4;1
; ; ;2;.....;1225;90;1135;150;3;3;1;3;3;3;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2; ;4;5; ; ;
2; ; ;1; ;3; ; ; ;1;2; ; ; ;594;309;285;94;1;2;2;2;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4
;2010; ; ; ;2;.....;642;367;235;150;1;1;1;3;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
; ; ;2;.....;782;782;0;150;1;1;1;1;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1
2;.....;604;206;398;153;1;1;1;2;1;1;7;7;7;7;0;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1
; ; ;1; ;3; ; ; ;2;.....;302;102;200;80;1;1;1;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ;4; ; ;1;4;

.....1,;3,.....1,.....;195;195;0;195;1;2;1;3;1;1;0;3;3;3;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;98,;...;
.....2,.....;705;705;0;150;2;2;1;3;3;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2,;...;1
1;2012;1,.....;2,.....;1400;400;850;60;1;1;1;3;1;1;4;4;4;0;1;1;1;2;1;1;1;1;1
;2,.....;1050;450;540;100;1;1;1;3;3;3;7;7;7;2;2;1;1;2;1;2;1;1;1;1,;...;5,;1;4;1
;2010;2010,.....;2,.....;792;422;300;158;3;3;1;1;1;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1
;...;5;33,;2,.....;993;435;293;265;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1,;...
;2,.....;820;620;0;200;2;1;1;3;2;3;6;6;6;6;2;2;2;2;1;98;1;1;2;1,;...;5,;1;4;1
;2,.....;537;232;226;150;3;98;1;3;2;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1,;...;5,;1;4;1
;2,.....;1180;453;249;150;1;1;1;3;2;1;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;2,;...;1;4
;2,.....;1200;730;470;200;1;1;1;2;1;1;10;10;10;10;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;
;2,.....;900;450;450;450;1;1;1;1;1;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1,;...;
;4,;2,.....;515;256;230;130;1;3;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1,;...;5,;
;2008;2008,.....;2,.....;450;100;350;60;3;3;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;2;1;1;
;...;1,;3,.....;2,.....;1278;624;654;300;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2,;...
;7;2,.....;88,;1381;840;518;61;2;1;1;2;1;1;6;6;6;6;2;1;1;1;2;1;1;1;1;98;98,;...;98,;9
;2,.....;990;248;712;180;1;2;1;2;2;8;8;8;0;1;2;1;2;2;1;2;1;1;1;1,;...;5,;1;4;1;
;5;6,;2,.....;1800;680;800;120;1;1;1;98;2;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1,;...;4,;
;...;1,.....;8,.....;88,;820;317;274;200;3;1;1;3;2;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1,;...;5;
;2,.....;859;460;250;100;3;3;1;3;3;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;98;1;1;2;1,;...;5,;1;4;2;
;2,.....;650;225;425;225;2;3;1;3;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1,;2,;...;1;4;2;1;
;...;1,.....;8,;1,.....;1133;420;291;120;2;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2,;...;1;4
;2;1,;2011;2012;1,.....;1,.....;7;2,.....;4;5,;708;135;434;135;1;1;1;3;2;1;4;4;4;4;1;1;1;1;
;2012;2012,.....;2,.....;750;500;250;300;1;2;1;3;3;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;98;
;1,;2009;2009,.....;2,.....;650;500;150;250;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;2;
;2013,.....;1,.....;7;4,.....;6,;394;230;68;193;2;2;1;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;99,;1;2;1;
;1,;3,.....;1;2,;5,;637;188;264;188;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2,;...;1;1;1
;.....;900;875;0;120;2;3;1;3;3;3;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1,;...;5,;1;5;1;2,;...
11;1,.....;2,.....;700;202;498;200;1;1;1;1;1;1;7;7;7;7;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1,;...
;.....;880;340;175;120;1;1;1;3;1;1;0;0;4;4;4;2;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1,;...;5,;1;4;1;1;1;2;
;...;1,;3,.....;6,;1900;700;1200;160;2;2;1;2;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2,;...;
;...;2,.....;241;105;136;90;1;1;1;2;1;1;0;6;0;6;0;2;1;2;1;2;1;1;1;1;1,;...;5,;1;1;1;
;3,.....;6,;632;225;257;208;1;1;1;1;1;1;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1,;...;5,;1;2;1;1;1
;2,.....;930;453;113;675;2;2;1;2;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1,;...;5,;1;6;1;
;2011;2012,;4,;2,.....;676;411;30;150;1;1;1;1;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;2;1
;14;1,.....;2,.....;93;93;0;93;1;1;1;1;2;1;8;4;5;5;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1,;...;5,;
2012,;4,;2,.....;480;253;227;180;1;1;1;1;2;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
;...;2,.....;677;677;0;75;2;2;1;2;1;2;4;0;4;0;1;1;2;1;2;1;2;1;1;2;1,;...;5,;1;4;
2,.....;720;310;410;218;2;1;1;3;3;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1,;...;5,;1;4;1;1;1
1,.....;2,.....;454;350;104;110;1;1;1;1;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;2;1;98,;98,;...
;.....;1058;1058;0;90;2;2;2;2;2;3;0;3;3;0;1;2;1;1;2;1;2;1;1;2;2,;...;1;4;2;1,;...;
;...;1,;3,.....;4,;6,;355;355;0;120;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;0;1;1;1;1;1;1;1;1;1,;...;6;5
;...;2,.....;234;94;140;94;1;2;1;2;1;1;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1,;...;5,;1;
;.....;280;152;128;240;2;1;1;2;2;1;8;8;8;0;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1,;...;5,;1;3;1;1;1;2;3
;.....;743;586;0;149;1;1;1;2;2;4;4;4;0;1;1;1;1;2;99,;1;1;1,;...;5,;1;4;1;1;1;3
;...;1,.....;99,.....;99;597;417;180;417;1;1;1;1;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1,;...;
;...;2,.....;517;380;37;147;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1,;...;5,;
;...;88,;1,;3,.....;6,;602;342;256;242;1;1;1;3;1;1;9;9;9;9;1;1;1;1;1;1;1;1;1,;...;5;
2013,;5;11,;2,.....;271;55;216;55;2;1;1;2;1;1;0;3;3;3;2;1;1;1;1;1;2;1;1;98;1,;
;...;2,.....;875;313;470;100;1;3;1;3;1;1;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1,;2,;...;1



2; ;144;144;0;119;1;1;1;98;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;
;2; ;276;276;0;276;2;98;1;98;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;2;1;
3;2013; ;2; ;106;106;0;51;2;2;1;2;2;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
2012; ;2; ;280;280;0;240;1;2;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;
; ;851;571;280;130;3;3;3;3;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;1;1;98;98; ; ;1;1;2;1
)12; ;2; ;1491;418;1073;220;1;2;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;
;2; ;294;294;0;100;2;2;1;2;1;1;8;8;8;8;8;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;4;1;1;1;
2;1; ;2012;2013;1; ;5;17; ;2; ;403;240;163;240;1;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1;1;1;1;
; ;2; ;300;300;0;249;1;98;1;98;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;98; ; ;
; ;2; ;393;208;185;208;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;
l3; ;2; ;327;327;0;150;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5;
; ;137;87;50;65;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;4;1;1;1; ;3;
;1; ;2; ;87;87;0;87;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1; ;5; ;1;4
; ;260;260;0;210;1;2;1;2;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;1;1;1;1;1;2;
; ;2; ;827;360;300;150;1;1;1;1;2;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;1;
;2013; ;2; ;145;145;0;108;2;2;2;1;1;1;8;8;8;8;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1; ;
; ;1; ;5; ;1;2;3;4; ;6; ;356;356;0;182;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5;
; ;1; ;3; ;1;2; ;696;296;400;220;1;3;3;3;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;2; ;
)13;2013; ;2; ;218;84;134;84;1;1;1;1;2;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;
; ;2; ;229;229;0;80;1;3;2;2;3;2;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;2;
; ;1; ;3; ;1;2; ;439;130;309;80;3;3;1;3;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;
; ;1; ;7;11; ;2; ;169;169;0;169;1;1;1;1;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5; ;
; ;2; ;215;215;0;148;1;2;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1; ;5; ;
; ;2; ;400;400;0;300;2;2;2;2;2;2;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;4
;2013; ;88; ;2; ;431;159;272;150;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
; ;1; ;7;6; ;2;3; ;5;6; ;206;126;0;80;1;2;2;3;1;2;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;2;
; ;2; ;718;248;470;248;1;2;1;2;1;1;5;5;5;5;5;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1; ;5;
; ;2; ;337;337;0;150;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1; ;5; ;1;1;
; ;2; ;1132;685;447;500;1;1;1;3;1;1;6;9;6;9;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2;3;
; ;2; ;283;190;93;80;1;1;1;1;2;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;4;1;1
.3;1; ;1; ;3; ;6; ;274;156;118;100;1;2;2;3;3;1;6;6;6;6;0;1;1;1;1;2;1;1;1;2; ;99; ;
; ;2; ;283;283;0;103;1;1;1;2;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1; ;5; ;1;1;1;
)12;2012; ;1; ;3; ;7;3; ;1; ;3; ;5;6; ;1141;416;725;416;1;1;1;3;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;
; ;2; ;1334;1334;0;561;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;4;1;1
l0; ;2; ;1000;1000;0;173;1;1;1;3;1;1;0;3;3;3;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
l0; ;2; ;602;602;0;255;1;1;1;3;3;1;0;7;7;7;0;2;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1; ;5;
2013;1; ;2; ;301;301;0;150;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
;2012; ;2; ;135;135;0;100;1;1;1;2;2;1;6;0;6;0;6;2;2;2;2;99; ;1;1;1; ;2;
)012; ;2; ;1; ;7;1; ;1;2; ;6; ;206;206;0;206;1;1;1;3;3;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
; ;1; ;7;3; ;2; ;230;230;0;230;1;99;1;3;1;1;3;3;3;3;0;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1; ;5; ;1;1;
; ;88; ;2; ;398;398;0;150;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;
; ;330;330;0;150;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;2;3; ;5; ;1;1;1;1;1;2
; ;2; ;207;207;0;103;1;1;1;3;3;1;3;3;3;3;0;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;4;1;1;
)12;1; ;2; ;410;410;0;109;1;1;1;1;3;3;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
; ;2; ;522;522;0;100;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ;1;4
;2; ;872;420;452;180;1;1;1;3;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ;99; ; ;1;4;1;1
;2;2;2;1; ;2014;2014; ;2; ;800;360;440;100;1;1;1;3;3;1;0;5;0;5;3;2;2;2;2
12;1; ;2; ;980;660;320;150;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;
2011; ;2; ;563;323;240;323;1;1;1;1;1;1;7;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;





;;2;;;170;170;0;160;1;2;2;1;2;1;5;5;5;5;1;1;1;1;1;98;1;1;1;1;;;5;;;
;98;;;330;330;0;222;1;1;1;3;1;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;99;;;1;1;1;;;5;;;1;3;1;1;
;1;2011;2012;;;88;;2;;;554;554;0;150;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;99;
;;;2;;;693;693;0;120;1;1;1;3;1;1;4;4;4;4;0;1;1;1;1;2;1;98;1;1;1;1;;;5;;
;;;2;;;1104;510;114;30;1;1;1;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;98;2;1;2;1;;;5
;;;2;;;600;543;0;150;1;1;1;3;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;99;;;1;1;1;;2;;;1;4;
;1;2;2;1;;2011;2011;;;2;;;350;350;0;100;1;1;1;1;1;4;4;4;4;2;2;2;2;9
2;1;1;1;;2008;2008;;;1;;;7;8;;;99;596;596;0;150;1;1;1;3;1;1;7;7;7;7;2;2;2;
2;;;445;445;0;110;1;1;1;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;2;2;;;1;2;1;1;1;
;1;;;2;;;657;657;0;158;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;;;5;;
;2;;;600;334;266;160;2;98;1;2;2;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;;;5;;;1;3;1;
014;1;;;2;;;362;211;151;211;1;1;1;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;2;98;1;1;1;1;1
;;;2;;;1020;655;365;100;2;2;2;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;2;2;1;1;1;;;5;;;1;
;;;1;;;7;3;;;3;;;5;;;1830;1040;790;100;1;1;1;1;1;5;5;5;5;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2;
;;;672;393;279;180;1;1;1;2;3;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;98;1;1;2;1;;;6;2;1;6;1;1
;;;2;;;706;437;269;150;1;1;1;2;3;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;98;1;1;1;1;;;6;3;1;
;2;;;2400;1050;1350;200;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;;;5;;;1;
;2;;;916;636;280;264;1;1;1;98;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;98;1;1;1;1;1;;;5;;;1;
;12;;;5;2;;;2;;;500;300;200;100;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;;
;2;1;;;2;;;1239;871;343;131;1;1;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;
;;;1241;788;453;75;1;1;1;2;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;;;5;;;1;1;1;1;1;
;2;;;1300;580;450;370;1;98;1;2;2;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;98;1;1;1;1;1;;;5
014;1;;;2;;;542;304;238;120;1;1;1;2;3;1;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;
;;;2;;;1200;800;400;300;1;1;1;1;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;3;4;
;2;;;1140;520;620;150;1;98;1;98;2;1;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;;;5;;;1;1;
;2;;;626;350;276;125;2;1;1;2;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;2;;;1;1;1;
;2;;;1500;508;442;300;2;1;1;2;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;;;5;;;1;3;1;
;3;;;2;;;900;750;150;210;1;1;1;2;1;1;6;6;4;6;6;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;;;5
;2;;;600;200;400;150;1;1;1;2;1;0;2;0;2;0;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;;;3;;;
;2;;;260;260;0;260;1;1;1;2;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;;;1;1;1;
2013;2;;;1;;;7;16;;;5;6;;;1660;740;920;280;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1;1;1;
4;;;4;;;2;;;1470;440;1030;230;2;1;2;2;2;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;;
;2;;;1100;475;625;150;2;1;1;1;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;;;5;;
;11;;;1;;;7;3;;;99;310;310;0;310;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;
;;;2;;;850;850;0;850;1;1;1;2;1;2;7;7;7;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;;;1;3;1;1
;2;;;592;592;0;140;1;2;1;2;2;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1;2;1;;;5;;;1;2;
;2;;;404;290;67;180;1;98;1;3;1;1;0;0;0;0;0;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;;;6;9;1;
;2;;;1220;587;556;150;1;2;2;1;1;2;4;4;4;4;4;2;2;2;2;1;1;1;1;98;1;2;;;1;4;1;
3;;;5;21;;;2;;;298;139;159;145;1;1;1;1;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;2;
1;;;2012;2012;;;2;;;292;128;161;128;1;1;1;1;1;1;4;4;4;4;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
11;2011;;;2;;;632;424;207;161;1;1;99;3;1;1;6;6;6;6;2;2;2;2;2;1;1;1;1;2
;1;;;99;;;99;846;538;308;160;1;99;1;2;1;1;6;6;6;6;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;
;2;;;290;290;0;163;1;98;1;98;98;1;8;8;8;8;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;
2013;2014;1;;;1;;;99;;;99;470;470;0;110;1;3;2;3;1;1;6;6;6;6;2;2;2;2;2;1;2;1;
;871;510;361;120;1;2;1;2;1;1;3;3;3;3;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;5;;;1;1;1;1;1;
;2;;;949;346;438;131;1;1;1;1;2;1;6;6;6;6;6;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;
2011;2012;1;;;2;;;219;110;109;110;1;1;1;2;1;1;3;3;3;3;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;
012;;;2;;;417;301;116;131;99;99;99;99;99;99;99;3;3;3;3;3;2;2;2;2;2;1;1;1;1;1;
;2;;;348;0;0;0;1;2;1;2;1;2;4;4;4;4;4;2;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;3;



V034;V035;V036;V037;V038;V039;V040;V041;V042;V043\_1;V043\_2;V044;V045;V046;V047;V048;V  
; ; ;5; ; ;1,1;1,1,1; ;3; ; ;8; ; ; ;1,1;1,2;2,2;2,4;1,1; ;3; ;5; ; ;1,1;1,1,4;1,1,2; ; ; ; ; ; ;1,2;2,2;  
;1,1; ;3,4; ; ;8,9; ; ;1,1;1,2;1,2;2,2;2,4;1,1,2; ; ; ; ;1,1;1,1,1,3;1,1,2; ; ; ; ; ;2,2;3,1;3,2;1,2;1,3;1  
; ;5; ; ;1,3;1,1,1; ;3; ; ; ;9; ; ; ;1,1;1,1,2;1,2;2,1;6,1,1; ;3; ;5; ; ; ;1,1;1,1,1,4;1,1,2;1,3;1,1,2;1,1,2;1;  
; ;5; ; ;1,1;1,1,1; ;3,4; ;6; ;8,9; ; ; ;1,1;1,1,1,2;1,2;2,3;1,1,2;3; ;5; ; ; ;1,2;1,1,1,5;1,1,2; ; ; ; ; ;1,1,3;1  
; ; ; ;1,4;1,1,1; ; ; ;8,9; ; ; ;1,2;1,2;2,2;2,2,3;1,1,2;3; ;5; ; ; ;1,2;1,1,1,4;1,1,1,1000; ; ; ; ; ;2,1,1;  
; ;1,1,2;1,1; ;3; ; ; ;8,9; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2,4;1,1,2; ; ;5; ; ; ;1,2;1,1,2; ;1,1;1,1,3;2,2;1,2;1,1,1,3;1,2;1,1;  
; ;1,1;1,1,1; ;3; ; ; ;8,9; ; ; ;1,1;1,1,1,1,2;2,2,4;1,1,2;3,4,5; ; ; ;1,1,1,2;1,7,1,1,2;1,3;2,2;1,2;1,1,1,1,2;1  
; ;8,9; ; ; ;1,1;1,2;1,1,2;2,2,4,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,5;1,1,2,1,4,2,1,1,2,1,1,1,3;1,1,1,1,1,1,1,1,3;  
;1,1,1,1,1; ;3,4,5; ; ;8,9; ; ; ;1,2;1,2;2,2;2,2,4,1,1,2,3,4,5; ;99; ;1,1,1,2;1,1,1,1,1,3;2,2;1,2;1,1,2,1,2;  
; ; ;8,9; ; ; ;1,1,1,2;1,1,2;2,2,4,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,5;1,1,2;1,4,2,1,1,2,1,1,1,3;1,1,1,1,1,1,1,1,1,1  
;1,1,2;2; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2,4;1,1,2,3; ;5; ; ; ;1,1,1,1,2; ;1,1,1,2; ; ; ; ; ;1,1,3;2,2;2,1,3;1,1,  
; ;1,1,1,1,1,2,3,4,5,6,7,8,9; ; ; ;1,1,1,1,1,1,1,1,2;1,3;1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,2;1,1,1,1,4,2,2,1,2,1,1,1,1  
; ;3,4,5,6; ;8,9,10,11; ;1,1,1,2;1,2;2,2,1,4,1,1,2,3; ; ; ; ;1,1,1,1,1,6;1,1,1,1,3;1,2;1,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1;  
; ;8,9,10; ; ;1,2;1,2;2,2;2,2,4,1,1,2,3,4,5; ;99; ;1,1,1,1,1,3;1,1,1,2; ; ; ; ;1,1,1,1,1,1,1,1,1,3;1,3;  
;1,1,1,1,1,1,1; ; ;5; ; ; ;1,3;1,1,1; ;3; ; ; ;9,10; ; ;1,1,1,1,1,1,1,1,2,4,1; ;2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3;1,1,1,1  
;5; ;7; ;9; ; ;1,1,2;2,2,2,2,2,4,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3;1,1,1,1,5;1,1,1,2,1,1,1,1,2,1,3;1,1,1,1,1,1,1  
;1,1,1; ;3,4; ;6,7; ;9; ; ;1,1,1,1,2;2,2,2,1,4,1,1,2; ;4,5; ;99; ;1,1,1,1,1,3;1,1,2,1,4,2,2,1,2,1,1,2,1,2,3;1,1  
; ;1,1,1,1,1; ;3,4; ; ;8,9,10; ; ;1,2;2,2;2,2,2,1,6,1,1,2; ;4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3;1,2; ;1,6;1,2;1,2,1,2,1,2,3;  
3,1,1,1; ;3,4,5,6,7; ;9,10,11; ;1,2;1,2;2,2,1,2,1,3,1,1; ;4; ;99; ;3,3,3;1,1,3;1,1,1,1,4,2,2,1,2,1,1,1,2,3,1  
;1,1,1,2,3; ; ; ; ; ;1,1,1,1,2;1,1,1,2,4,1,1,2,3,4; ; ; ;1,1,1,1,1,4;1,1,1,1,5;1,1,1,98,1,1,1,1,1,1,1,1,3  
; ; ; ;1,4,1,1,1,2,3,4; ;6; ;8,9; ; ; ;1,1,1,2;1,1,1,1,2,1,5;1; ;2,3,4; ;99; ;1,1,1,2;1,4,1,1,1,1,3;1,2,1,2,1,1,1  
; ; ; ;1,2;1,1,1,2,3; ; ; ;9; ; ; ;1,2;1,2;2,2;2,2,1,4,1; ;2,3,4; ; ; ;1,1,2;2,1,3;1,1,1,2; ; ; ; ;2,1,2,1  
;3,4,5,6,7,8,9,10; ; ;1,1,1,2;1,1,1,2,2,3,1,1,2,3,4,5; ;99; ;2,1,1,1,1,3;1,1,1,1,6;2,2,2,2,1,1,1,2,1,2,2,2;  
; ; ; ;1,1,1,1,1,2,3; ; ;6,7,8,9,10; ; ;1,2,1,1,2,1,1,2,1,4,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,2,1,1,1,4,1,2,1,2,1,1,  
1,4,1,1,1,2,3,4; ; ;8,9; ; ; ;1,1,1,2;2,2,2,2,4,1; ;2; ;4,5; ; ; ;1,3,3,3;1,3,1,1,1,2; ; ; ; ;98,1,1,1,3,1,2  
2,3,4,5; ; ;8,9; ; ; ;1,2,1,1,1,2,1,2,1,4,1; ;2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,4;1,1,1,1,4,1,2,1,2,1,1,1,2,3,2,3,2,2,2,3  
;2,3; ; ; ;9; ; ; ;1,1,1,1,1,1,1,2,1,6,1,1,2,3,4,5; ;99; ;1,1,2,1,1,2,1,1,1,2; ; ; ; ; ;1,2,2,2,3,2,1,1,3,2,3;  
; ;5; ; ; ;1,3,1,1,1,2,3,4; ;6; ;8,9,10,11; ;1,1,1,1,2,2,2,2,3,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,4,1,1,1,1,4,1,2,1,2;  
;1,1,1; ;2; ; ; ; ; ;1,3;1,1,1,2,3,4; ; ; ;9; ; ; ;1,2,2,1,2,2,2,2,4,1,1; ;3; ;5; ; ; ;1,1,1,1,1,2,1,1,1,1,3;1,2,1,2;  
; ; ; ;1,4,1,1,1,2,3; ; ; ;9,10; ; ; ;1,2,1,2,1,1,2,2,2,3,1; ;2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3,1,2; ;1,3,2,2,1,2,1,1,2;  
; ;1,6,1,1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10; ; ;1,2,1,2,1,1,1,2,1,6,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3,1,1,1,1,3,1,2,1,2,1,1,1,2  
;98; ; ; ; ;99; ;98; ; ; ; ;98; ; ; ; ;2,99;98,1,2; ; ; ; ;1,1,3,3,98; ;1,1,1,2; ; ; ; ; ;99,1;  
;5; ; ;1,3,1,1,1,2,3,4,5; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;1,4,1; ;2; ; ; ; ;1,1,1,1,2; ;1,1,1,1,3,1,98;1,98,1,1,1,2,2,1,2  
;5; ; ;1,3,1,1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10; ; ;1,2,2,1,2,2,2,2,1,3,1,1; ;2,3; ; ; ; ;1,1,1,1,1,4,1,1,1,98; ; ; ; ; ;2,1,1  
; ; ; ;1,2,1,1,1,2,3,4; ; ; ;9,10; ; ; ;1,2,1,2,2,2,2,2,4,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,4,1,1,1,1,4,2,2,1,1,1,1,2  
; ; ; ;1,2,1,1,1,2,3,4; ; ;8,9,10; ; ;1,2,2,1,2,2,2,2,1,4,1,1; ;3; ;99; ;1,1,1,1,1,2,1,1,1,1,3,1,2,1,1,1,1;  
; ;5; ; ;1,3,1,1,1; ;3,4,5; ; ;8,9,10; ; ;2; ; ; ; ; ;2,3;1,1,2,3,4; ; ; ;1,1,1,1,1,3;1,1,1,1,4,1,2,1,2,1,1,2,1  
;2; ; ; ; ;1,2,1,1,1,2,3; ; ;7,8,9; ; ; ;2; ; ; ; ; ;1,4,1,1; ;3,4,5; ; ; ;1,2,2,1,1,3;1,1,1,1,3,1,2,1,2,1,1,1,2,3  
;1; ; ; ; ; ;1,4,1,1,1; ;3; ; ; ;9; ; ; ;1,2,1,2,2,2,1,2,1,4,1,1,2; ;5; ; ; ;1,1,1,1,1,6,1,1,1,2; ; ; ; ; ;1,1;  
;1,1,1; ;3,4,5,6,7; ;9,10,11,12,1,2,2,2,2,2,2,1,3,1,1,2; ;4; ; ; ; ;1,1,1,1,1,3,1,2; ;1,5,2,2,1,2,1,1,2,2,3,2;  
1,1,2,1; ; ; ;5; ; ; ;1,2,1,1,1,2,3,4; ;6; ;8,9,10; ; ; ;1,2,1,2,1,1,2,2,2,4,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3,1,1,1,1,3;  
1,1,1,2,1; ;2; ; ; ; ;1,3,1,1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10; ; ;1,1,1,1,2,1,1,2,1,3,1,1; ;3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3,1,1,1,1;  
5; ; ;1,3,1,1,1; ;3,4; ;6,7; ;9,10,11; ;1,1,1,1,1,1,2,2,2,4,1,1,2,3,4,5; ; ; ;1,1,1,1,1,3,1,2; ;2; ; ; ; ; ;2,1,2;  
2,1,1,1,2,3,4,5,6; ;9,10; ; ;1,1,1,2,1,2,1,2,2,5,1; ;2; ;4; ;99; ;1,1,1,2,2; ;1,2; ;1000; ; ; ; ; ;2,2,2,1,3;  
;1,1; ;3,4,5,6,7; ;9,10; ; ;1,2,1,2,2,2,2,2,5,1,1,2; ;4,5; ;99; ;1,1,1,1,1,4,1,1,1,1,6,2,2,1,2,1,1,1,1,1,1,2;  
; ; ;5; ; ; ;1,4,1,1; ;2,3,4; ; ; ; ; ;1,1,1,2,1,1,2,2,2,4,1; ; ;3,4; ;99; ;1,1,1,1,1,3,1,2; ;1,4,1,2,1,2,1,1,1;  
; ; ; ;1,4,1,1,1,2,3,4,5,6; ; ;9,10; ; ;1,2,2,2,1,1,1,1,2,99,99,1,2,3,4; ; ; ;1,1,1,1,1,4,1,1,1,1,6,2,2,1,2,1,1;  
;4,1,1,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10; ; ;1,1,1,1,1,1,2,2,2,4,1,1; ;3; ; ; ; ;1,1,1,1,1,4,1,1,1,1,6,1,2,1,2,1,1,1,2,2,1;

;;;5;;;1;2;1;1;1;3;4;5;6;7;8;9;10;;;1;2;1;2;1;2;2;98;3;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;1;2;1;2;  
;1;4;1;1;1;3;;;6;8;9;10;;;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;;;4;;;99;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;2;1;1;  
;1;2;1;1;1;3;4;5;6;7;9;10;;;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;  
;5;;;1;1;2;1;1;2;3;;;9;10;;;2;1;1;1;1;1;3;1;1;3;5;1;1;1;1;2;1;3;1;2;2;1;1;3;1;3;  
4;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;1;1;2;3;4;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;1;3;2;3;1;3;1;3;1;1;1;  
2;1;1;1;1;3;4;6;8;9;;;1;2;1;2;2;2;1;2;2;3;1;1;2;4;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;99;99;99;99;99;99;1;2;  
5;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;1;2;1;1;1;2;1;2;2;3;1;1;2;3;4;99;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;  
1;5;1;1;1;2;3;4;9;10;1;1;1;1;1;2;2;1;6;1;1;2;5;1;1;1;1;1;5;1;2;1;6;1;2;1;2;1;1;2;1;1;2;3;  
2;1;1;1;2;3;6;7;9;10;1;2;1;2;2;2;1;2;2;6;1;2;4;5;99;1;1;1;1;1;2;1;2;1;6;2;2;1;2;1;1;2;2;3;3;3;  
1;3;9;10;2;1;5;1;4;5;99;1;1;2;2;2;2;2;1;4;2;1;1;1;1;2;1;2;2;1;3;1;1;1;2;3;1;  
1;2;1;5;1;2;1;1;1;2;3;4;8;9;10;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;2;3;4;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1;1;  
98;98;2;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;4;99;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;99;99;99;9;  
5;1;1;2;1;2;8;9;2;1;4;1;1;3;4;5;1;1;1;2;1;7;1;1;1;1;3;1;99;1;99;1;1;1;1;2;1;  
98;1;12;1;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;2;1000;2;1;2;1;1;  
1;2;1;5;1;3;1;1;1;2;3;4;9;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;2;1;  
2;1;1;2;3;4;5;6;8;9;2;2;5;1;4;1;1;2;2;1;6;1;1;1;1;5;1;2;1;1;1;2;2;3;1;1;1;1;2;  
6;9;1;3;1;1;1;2;3;4;9;10;2;1;4;1;1;3;4;5;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;99;1;1;1;1;  
1;4;2;1;1;2;3;4;8;9;10;11;2;2;6;1;2;3;4;5;99;2;1;1;1;1;3;1;1;1;2;2;2;2;3;  
2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;6;1;1;2;3;4;5;99;1;1;2;1;2;2;1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;1;3;  
3;1;1;1;2;3;4;9;1;1;1;2;2;1;1;2;2;4;1;1;2;5;1;1;1;1;1;3;1;2;1;3;98;99;99;99;99;99;1;1;2;  
1;4;1;1;1;2;3;6;7;8;9;10;1;2;1;1;2;1;1;1;2;6;1;1;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;  
4;6;9;10;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1;99;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;1;1;1;2;1;  
5;1;1;1;1;1;3;4;5;7;9;10;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;4;5;99;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;3;1;2;1;1;1;  
5;1;4;1;1;1;3;4;7;9;10;1;2;1;2;1;2;1;2;2;6;1;2;4;5;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;1;2;1;1;1;1;  
1;2;3;4;6;7;8;9;2;2;3;1;1;2;4;1;1;3;3;1;3;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;2;3;1;3;1;2;3;1;  
1;5;1;2;1;1;1;3;4;5;8;9;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;1;1;1;1;1;4;1;1;1;5;2;2;1;2;1;  
5;1;4;1;1;1;3;5;10;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1;2;3;5;1;2;2;1;3;1;1;1;2;1;1;1;1;1;  
5;1;3;1;1;1;3;4;5;6;8;9;11;1;2;1;1;2;2;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;99;1;99;1;1;  
3;1;1;6;9;1;1;2;1;1;1;2;2;1;3;1;1;4;5;99;1;1;1;1;2;1;2;2;1;2;1;1;1;1;1;3;  
8;9;10;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1;2;4;5;1;1;1;1;1;4;1;2;1;4;1;99;99;99;1;1;2;2;3;2;2;1;1;1;1;3;  
1;1;2;2;2;2;2;2;1;6;1;2;4;5;99;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;2;3;2;1;2;3;2;  
1;4;1;1;3;4;6;7;8;9;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;1;1;2;1;3;2;1;1;2;1;1;3;1;3;2;2;1;  
1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1;4;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;  
5;99;1;1;3;4;9;10;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;1;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;  
4;5;9;10;2;1;4;1;3;4;99;1;1;2;2;1;6;1;1;1;2;2;1;3;1;3;1;1;1;2;1;3;3;3;9;9;  
3;5;6;7;8;9;10;1;2;2;2;2;2;2;2;1;2;1;1;2;3;4;5;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
5;1;1;1;1;1;3;8;9;1;2;1;2;1;2;2;2;5;1;1;2;4;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;  
1;3;5;9;1;1;2;2;2;2;2;2;6;2;999;1;2;2;2;1;3;1;1;1;2;2;1;2;1;3;2;1;1;1;1;2;  
1;4;1;1;1;3;6;9;10;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;4;1;1;1;1;1;4;1;2;1;6;1;2;2;1;1;1;2;1;3;2;  
1;1;1;1;5;1;3;1;1;3;4;1;1;1;1;2;2;2;1;2;4;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;5;1;2;1;1;  
5;1;3;1;1;1;3;6;9;1;2;1;1;1;1;2;1;2;6;1;1;2;4;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
5;1;3;1;1;1;2;3;4;9;1;1;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1;2;3;4;5;99;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;  
5;1;3;1;1;1;3;4;2;1;3;1;1;2;3;4;5;99;1;1;1;1;1;3;1;2;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
3;1;1;1;8;9;1;2;1;1;2;2;2;1;3;1;2;3;1;1;1;3;1;1;1;99;99;2;1;3;1;1;1;1;1;3;  
8;2;2;4;98;2;3;4;5;1;1;2;2;2;1;1;1;1;7;2;2;1;2;1;1;1;2;2;1;3;2;1;1;3;3;2;3;1;3;3;3;  
1;3;1;1;1;3;4;8;9;1;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;2;3;5;1;1;1;3;1;4;1;1;1;1;4;1;99;99;99;99;99;1;  
1;3;1;1;1;3;6;7;8;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;2;3;1;1;1;3;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;  
2;1;1;3;6;8;9;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1;4;1;1;3;3;3;1;4;99;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
1;1;1;3;4;5;6;9;2;1;3;1;2;3;5;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;



;; ;5;; ;1;3;1;1;2;3;4;; ;9;; ;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ;5;6;7; ;9;10;; ;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1; ;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;2;2;1;3;1;1;2;1;1;1;2;3;; ;8;9;; ;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;; ;1;1;1;1;2;1;5;1;1;1;1;4;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10;; ;1;2;1;2;2;2;1;1;2;2;1;1;2; ;4;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;2;3;4;5;6;7;8;9;; ;1;1;1;1;2;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5;; ;2;1;1;1;1;3;1;1;1;2;; ;;; ;1;2;3;2;3;1;1;1;1;3;1;1;2;3;4;; ;8;9;; ;1;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1; ;3;4;5;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;7;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;2;1;1;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1;1;; ;4;; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;2;1;1;1;1;; ;5;; ;1;2;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10;; ;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1; ;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;5;1;2; ;1;4; ;2;2;1;; ;8;9;; ;2;; ;2;5;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;2;2;2; ;2;2; ;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3;1;1;1;2; ;1;2;3;; ;8;9;; ;1;1;1;2;1;2;2;1;2;4;1; ;2;3;4;5;; ;1;1;1;2;2; ;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;1;2;2;1;2;1;1;1;2;2; ;1;2;1;1;1;2;3;4;; ;8;9;; ;1;1;1;2;1;2;2;1;2;4;1; ;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;5;1;2;1;2;1; ;1;1;2;1;1;2;3;; ;9;; ;1;1;1;1;1;2;2;2;5;1;; ;3;4;; ;2;1;1;1;6;1;1;98;2;; ;;; ;1;2;2;1;3;2; ;1;1;2;3;4;; ;8;9;; ;1;1;1;1;2;1;2;2;2;3;1; ;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;1;1;3;2;1;1;1;2;; ;1;2;1;2;; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4;; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;; ;1;2;2; ;2;3;4;5;6; ;8;9;10;11; ;1;2;1;2;1;1;1;2;1;4;1; ;2; ;4;5;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;1;1;1;1;1;2;2;2;3;3;1; ;2; ;4;5; ;7; ;9;; ;2;; ;2;5;1;1;; ;5;; ;1;1;1;1;1;5;1;2; ;2;; ;1;1;3;2;3;2;2;1;1;3;3;3;9;9;9; ;1;2;3;4;; ;9;10;; ;1;2;1;2;1;1;1;2;1;5;1; ;2; ;4;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;2;2;3;2;1;1;2;1;1;2; ;4;; ;8;9;; ;1;2;1;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;7;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;2;2;1;1;1;2;3;4;5;; ;1;2;1;1;1;2;3;; ;8;; ;1;2;1;1;1;1;2;2;2;1;1; ;2;3;4;; ;99; ;1;1;2;1;1;5;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1; ;1;3;2;1;1;2;3;; ;8;9;10;; ;2;; ;2;5;1;; ;3;4;; ;1;2;2;1;1;7;1;2; ;2;; ;1;1;1;1;1;2;2;2; ;1;2; ;4;5;6;; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2;; ;1;2;2;2;2;1;1;2;2;2; ;1;2;2;1;1;2;; ;9;; ;1;2;1;2;2;2;2;2;5;1;1;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2;; ;2;2;2;2;2;2;2;1;2;1;1;1;2;3;4;5;; ;8;9;; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2; ;2;3;4;5;; ;8;9;; ;1;1;1;2;1;1;1;1;5;1;1; ;3;; ;2;1;2;2;1;1;1;1;2;2;; ;1;1;2;2;1;2;1;1;2;1;1;1;4; ;1;1;1;1;1;2;3;; ;8;9;; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1; ;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1; ;1; ;5;; ;1;3;1;2;; ;2;; ;2;4;1; ;3;4;; ;1;2;2;2;2; ;1;1;1;1;7;1;2;1;2;1;1;2;1;2;1;2;1;1; ;8;9;; ;1;1;1;1;2;1;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;1000;; ;2;2;3;2;3;2;1;2;1;1;2;3;4;5;; ;1;5;2;1;1;; ;8;9;; ;1;1;1;1;2;1;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;1000;; ;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;; ;2;; ;2;4;1;1; ;4;; ;1;2;2;2;1;4;1;1;2;1;7;2;2;1;2;1;1;1;2;3;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ;4;; ;9;; ;1;1;1;2;1;2;2;1;1;3;1;1; ;4;; ;2;1;2;1;1;2;1;1;1;2;; ;1;2;2;2;2;1;1;1;1;2;2; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9;; ;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1; ;2; ;4;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ;5;; ;9;; ;1;1;1;2;1;1;2;2;3;1;; ;999;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;2;2;2;1;2; ;4;5;6;7;8;9;10;; ;1;2;1;2;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;1; ;5;; ;1;1;1;1;1; ;3;4;; ;8;9;; ;2;; ;2;4;1; ;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3; ;9;; ;1;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;98;1;2; ;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;2;1;2; ;98;; ;1;2;2;1;2;1;1;1;2;1;1;1;2; ;1;1; ;3;4;; ;9;10;; ;1;2;1;2;2;2;2;2;1;4;1;1; ;3; ;5;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;99;; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;3;1;1;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;3;3;1;1; ;3;1;1;1; ;3;; ;1;2;1;2;1;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5;; ;1;2;2;2;1;3;2;1;1;1;4;2;98;1;99;1;1;2;1;1;1;1;1; ;2;; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;2;1;2;1;2;1;3;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;2; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;; ;1;2;2;1;2;2;2;2;1;4;1;1;; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3; ;1; ;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;1;1;1;2;1;2;1;2;1;2;1;1;2;3;4;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2;; ;1;2;3;2;3;1; ;2;; ;1;3;1;1;1;2;3;4;; ;8;9;; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1;; ;5;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5;; ;1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;; ;2;; ;1;4;1;1;2;; ;1;2;2;1;1;3;1;1;1;2;; ;1;2;3;1;1;2;1;1;1;1;1;1;9;9;9; ;1;3;1;1;1; ;3; ;5; ;7;8;9;; ;1;1;1;1;2;2;2;2;6;1; ;2;3;4;; ;2;1;1;3;1;5;1;1;1;1;5;1;99;1;99;1;1; ;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ;12;1;2;2;2;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1; ;1; ;3;; ;6;7; ;9;; ;1;2;1;1;1;1;2;2;1;6;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2;; ;1;2;2;1;3;2;1;1;1;2; ;1; ;8;9;; ;2;; ;1;4;1; ;2;3;; ;99; ;2;2;2;2;1;4;1;2; ;2;; ;1;1;3;2;2;1;1;1;3;3;3;9;9;

;1;1;1;1; ;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;1;2;3; ;5; ; ;1;2;2;1;1;3;1;1;1;1;2;1;1;1;98;1;1;1;1;2  
 1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;1;2;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;4;2;2;2;1;1;1;1;2;3;1;2  
 ;2; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ;1;1;1;1;1;2;1;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;99; ; ; ; ;  
 1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;6;2; ; ;4; ; ; ;1;2;2;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;2;2;1;3;1;1;3;2;9;9  
 1;1; ;3; ; ;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;2;3;1;1;1;2;2;2;2;9;9  
 ;3;1;1;1;2;3; ; ;6;7;8;9;10; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;2;3;1; ;3;4; ; ; ;2;2;2;1;1;1;1;1;1;7;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;2  
 1;1;1;1;1;1; ; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;2;2;2;2;1;1;1;1;2;1;1;2;3;4; ; ; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1  
 1;1; ;3; ;5;6; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;98; ; ; ; ;1;2;3;2;3;2;2;1;2;2;2;3;9;9  
 ;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;1;1;1;1;2;2;1;4;1; ; ; ; ;99; ;1;2;1;1;1;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1  
 1;1;1;1;2;3;4;5;6;7; ;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;7;1;2;2;98;1;1;1;1;1;1;  
 1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;  
 ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2; ;4;5; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;2;1;  
 ;2; ; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ; ; ;9;10; ; ;1;2;1;1;1;2;1;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;3;1;1;3;1;1;1;3;1;99;1;99;1  
 2;1;1;1; ;3; ;5;6; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;98; ; ; ; ;1;2;3;2;3;2;2;1;2;2;2;9  
 ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;1;2;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;4;2;2;2;1;1;1;1;1;2;  
 ;4;5;6;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;3;1;9;9;9  
 ;4;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1  
 ;1;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9;10; ; ;1;2;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;99;2;1;1;1;1;1;2;2;1  
 1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ;11; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2  
 1;1;1; ; ; ; ;9; ; ;1;2;1;2;1;2;1;2;1;4;1; ;3;4; ; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;  
 1; ;3; ; ;7;8;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;98; ;2; ;4; ; ; ;1;3;1;1;1;4;1;1;1;1;5;98;98;1;99;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 1; ; ; ;6; ;8;9; ; ;1;1;2;2;1;1;2;1;2;3;1;1;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;2;2;3;2;1;2;2  
 ;1;4;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1  
 1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2;1;1;2;1;3;1;3;1;1;1  
 1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2; ;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;3;1  
 ; ;2; ; ; ;1;6;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1; ;3; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;1;1;2;1;3;2;2;1;1;  
 3;9;10; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;3;4; ;99; ;1;2;2;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;3;3;9;9;9;4;3;9  
 3;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;2;2;1;1;4;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;3;1;2;3;3;1;1;1;1  
 ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;3;4; ; ; ;1;2;2;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;2;9;9;9;3;  
 2;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8; ; ;1;2;1;2;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;3  
 1;2;3;4;5;6;7; ;9;10; ; ;1;1;2;2;2;2;1;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;2;1;2;1;1;1;2;2;3;1;2;  
 ;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;2;1;2;2;1;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;3;2;2;1;1;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;1;1;3;1;1;2;3;3;  
 ;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;2;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1;  
 1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9;10; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;  
 ;1;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9; ; ;1;1;2;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;  
 ;3;1;1;1;2;3; ; ;6;7;8;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1; ;3; ; ;99; ;1;2;2;1;1;3;1;1;2;1;3;98;98;98;98;98;1;  
 ; ;1;3;1;1;1; ;3; ;5; ;7; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1; ; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;2;1  
 1;1;1;1;1; ;3; ; ;6; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;2;3;1;1;2;  
 ;2;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;3; ; ; ;1;1;1;2;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;3;2;3;1;1;1;2;2;  
 1;1;1; ; ; ; ;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;2;1000; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;  
 ; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1; ;2; ;4;5; ;99; ;1;3;3;3;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2;2;1;3;1;  
 ;1; ;3;4;5;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;3;1; ;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3;1;1;3;3;3;  
 ;1;1;1; ;3;4; ; ;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;2;2;3;1;  
 ;2;3;4; ;6; ; ;9; ; ;1;1;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;3;3;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;3;3;2;2;1;2;3  
 ; ; ;6;6;1;1;2;1; ; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;3;4;5; ; ;1;2;2;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;2;2;3;1;3;1;1;  
 ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;7; ;9; ; ;1;1;2;1;1;2;2;2;1;6;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;  
 ;5; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;2;1;1;2;1;6;2;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;2;3;1;1  
 3; ; ;6;8;1;1;2;1;1;2;3; ;5; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1  
 1;1;2; ; ;5;6; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;2;1;1;1;1;6;2;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;2;1;1;2;3;1

5 ; ; ; 1;1;1;1;1 ; ; 3;4;5;6 ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;2;1;99 ; 1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;2;1  
;1;1;1;1 ; ; ; ; 4 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;2;1;1;2;1;1;2;1;5;1;1 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;1;1;1;1;1;1;1;1;1  
; ; 1;1;1;1;1;1 ; ; 3;4 ; ; 6;7;8;9 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;2;1;2;5;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;1  
;1;2;3;4;5 ; ; 1;1;1;1;1;1 ; ; 3;4 ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 1;1;1;2;1;2;1;1;1;3;1;1;2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2 ; ; ; ; ;  
;1;2 ; ; ; ; ; ; ; ; 1;1;2;1;1 ; ; 3 ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;5;1 ; ; 2;3;4 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;3;1;1;98;2 ; ; ; ; ; ; 1;1;1;1  
1;1;1;1 ; ; ; ; 5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1 ; ; 3;4 ; ; 6;7;8;9;10 ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;5;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;3;2;2;1  
3;1;1;1 ; ; 3;4 ; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;1;1;2;1;1;2;1;2;5;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;  
2;1;1;1 ; ; 3;4 ; ; ; ; 7 ; ; 9 ; ; ; ; 1;2;1;1;1;1;2;2;2;3;1 ; ; 3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;2;2 ; ; 1;1;1;1000 ; ; ; ; ; ; 1;2;2;1;2;1;1;1  
2 ; ; ; ; ; 1;4;2;1;1 ; ; 3 ; ; ; ; 8 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;4;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;2;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 2;1;1;1;1;1;1  
; ; 3 ; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;99;98;1;2;3;4 ; ; ; ; 1;1;2;2;1;6;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;2;3;5;6  
; ; ; ; 9 ; ; ; ; 1;2;1;1;1;1;1;2;2;5;1;1;2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;2;1;5;1;1;98;99 ; ; ; ; ; ; 1;1;3;1;1;1;1;1;1;2;1;3;4;9  
1;1 ; ; ; ; 5 ; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;5;1 ; ; 3 ; ; ; ; ; ; 1;1;1;1;2 ; ; 1;1;1;1;6;98;98;1;98;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;2;1  
2;1;1;1 ; ; 3 ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;5;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2  
; ; 8;9 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;2;2;2;5;1;1;2;3;4 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;4;2;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;2;2;1;1;1;1;1;1;3;1;3;9;9;9  
3; ; 6 ; ; 8;9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;4;1;1;2;3 ; ; ; ; 1;1;1;2;1;6;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;2;3;1;1;2;2;1;3;1;1;3;2;9;9;9  
;1;1 ; 3;4 ; 6;7 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;99;1;1;2 ; 4;5 ; ; ; ; 1;1;2;2;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;1;2;1;2;1;1;1;3;2;2;2;  
; ; ; ; ; ; 1;1;1;2;2;1;2;1;6;1 ; ; 3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;2;3;  
; ; ; ; ; ; 1;1;1;2;1;1;1;1;2;5;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3 ; ; ; ; ; ; 1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;3;3;3;9  
; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;2;2;1;2;1;2;2;2;5;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;2;1;6;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;3;  
;1;1 ; 3;4 ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ; ; 2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
; ; ; ; 5 ; ; ; ; 1;1;2;1;1;2 ; 4 ; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;5;2 ; ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;4;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 2;1;1;1;1;1;  
;1;1;1;2;3 ; 5 ; ; 8;9 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;5;1;1;2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;3;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;2;3;1;1;1;1;1;1;2;1  
1;1 ; 3;4 ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;2;2;1;5;1 ; ; 2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;3;2;2;1;1;1;1;1;1;3;3;3;1;1;  
;2;1;1 ; ; 4 ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;1;1;2;1;1;2;2;1;6;1 ; ; 3;4 ; ; ; ; 1;1;1;1;2 ; ; 1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;  
; ; ; ; 99 ; ; 1 ; ; ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 1;1;2;2;1;2;2;2;2;5;1 ; ; 3;4 ; ; ; ; 2;1;2;2;2 ; ; 1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;2;3;2;2;1;1  
;5 ; ; 1;2;1;1;1 ; 3;4 ; ; ; ; 8 ; ; ; ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3  
; ; ; ; 1;1 ; 3;4 ; ; ; ; 9 ; ; 11 ; ; 1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;5;98 ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3  
;1 ; ; ; ; 5 ; ; ; ; 1;1;99;98 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;2;1;2;1;1;1;2;1;5;1;1;2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;4;1;1;1;1000 ; ; ; ;  
1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 ; ; 1;2;1;2;2;2;2;2;4;98;1;2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;4;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 2;2;2;2;3;  
;5 ; ; 1;3;1;1;1 ; 3 ; 5 ; ; 8;9;10 ; ; ; ; 1;2;1;2;1;2;2;2;2;4;1 ; 2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;3;2;1;1;1;1;1;1;1;1;  
9;1;3;1;1;1 ; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;2;2;1;2;2;2;2;1;5;1 ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 3;1;3;3;1;5;1;1;1;1;3;1;99;1;99;1;1;2;1;3;  
5 ; ; 1;3;1;1;1 ; 3;4;5;6;7;8;9 ; ; ; ; 1;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1 ; 2;3;4 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1  
; ; ; ; 1;3;1;1;1 ; 3 ; 5 ; ; 8;9;10 ; ; 1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;3;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;1;1;1  
;1;1;1;1;1;2;3 ; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1 ; 2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;3;2;1;1;1;3;2;2;1;2;1;2;1;1;1  
1 ; ; ; ; 5 ; ; ; ; 1;4;1;1;1 ; ; ; ; 8;9 ; ; ; ; 1;2;1;1;1;2;2;2;1;4;99 ; 2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;6;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1  
2 ; ; ; ; 1;3;1;1;1 ; 3;4;5;6;7;8;9 ; 11 ; 1;2;1;2;2;1;1;2;2;4;1 ; 2;3;4 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;  
;1;1;1 ; 3;4 ; 6;7 ; 9;10 ; ; 1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1 ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;2;1;2;1;  
1;1;1 ; 3;4 ; 6;7;8;9;10 ; ; 1;1;1;1;2;2;2;2;1;3;98;1 ; ; ; ; 5 ; ; 99 ; 1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;2;3;1;1  
1;1;1 ; 2 ; ; ; ; 1;3;1;1;1 ; 3;4;5;6;7;8;9;10 ; ; 1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1 ; 2;3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;2;1;4;2;1;1;2 ; ;  
8;98 ; ; ; ; ; ; 1;2;1;1 ; 3 ; 5 ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 98 ; ; ; ; ; ; 2;5;1 ; ; 3;4;5 ; ; 99 ; 1;1;1;1;1;5;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; 1;2  
5 ; ; ; ; 1;4;1;1;1;2;3 ; ; ; ; 8 ; ; ; ; 1;1;2;1;2;2;2;2;1;4;1 ; 2;3 ; ; ; ; 1;2;2;1;1;4;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;  
; ; ; ; 5 ; ; ; ; 1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7 ; 9;10 ; ; 1;2;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1;2 ; 4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2  
;1;3;1;2 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1 ; ; ; ; ; ; 999;2;1;1;1;1;3;1;2 ; 2 ; ; ; ; ; ; 2;2;3;1;3;1;1;1;1;3  
; ; ; ; 1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7 ; 9;10;11 ; 1;2;2;2;1;2;1;2;2;4;1;1 ; 3;4;5 ; ; ; ; 1;3;3;1;1;4;1;1;1;1;4;99;1;99;99;  
1;1;1 ; 3;4 ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 1;2;1;2;2;2;2;2;2;1 ; 2 ; ; ; ; ; ; 1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;1;1;2;3;1;1  
2 ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; 1;2;1;2;2;2;1;2;1;4;1 ; 2;3;4 ; ; ; ; 1;2;1;2;2 ; ; 1;1;1;1;6;1;1;1;2;1;1;2;2;3;2;3;1;1;1;1;3;1  
1 ; 2 ; ; ; ; ; 1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 ; ; 1;2;1;2;2;2;2;2;1;4;1 ; 2 ; ; ; ; 99 ; 1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;7;1;2;1;  
; ; 1;3;1;1;1 ; ; ; ; ; 9 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1 ; 2;3;4;5 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;7;2;2;1;2;1;1;2;3;2;3  
; ; ; ; 1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7 ; 9;10 ; ; 1;1;1;2;2;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4 ; ; ; ; 1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;

2;3;4;5;6;7;8;9;;;2;;;1;4;2;1;3;5;;;1;1;1;1;2;1;1;1;2;;;1;2;2;1;3;2;1;1;1;1;1;9;  
3;4;5;6;7;8;9;;;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;3;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;1;3;1;1;2;3;3;  
;4;;;8;;;1;2;1;2;1;2;2;2;3;1;1;2;4;;;1;1;1;1;1;4;2;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;2;3;2;2;1  
;;;1;3;1;1;1;2;3;;;8;9;;;1;2;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;3;5;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;3  
1;1;1;1;2;;;1;4;1;1;1;2;3;;;9;;;1;2;1;1;1;1;2;2;1;4;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;2;1;  
;;;1;3;1;1;2;3;;;10;;;1;1;1;2;2;2;1;2;1;2;1;1;2;4;;;2;2;2;1;1;3;1;1;99;99;;;1;2;2;2;2  
1;2;3;4;;;8;9;;;1;2;1;2;2;1;2;2;2;4;1;1;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;7;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1;1;2;  
;;;1;3;1;1;1;2;4;5;;9;;;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;2;4;;;1;2;1;1;1;3;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;2;3;  
;1;3;1;1;1;3;4;;;9;10;;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;3;2;2;1;2;1;1;2;2;3;2;  
;2;2;;;1;3;1;1;1;3;4;5;6;7;8;9;10;;2;;;2;4;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;2;1;4;1;2;1;2;1  
;;;1;3;1;1;1;2;4;5;;8;9;;;1;1;1;2;2;1;2;2;2;4;1;2;4;;99;1;1;1;1;2;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;1  
1;;;5;;1;3;1;1;1;2;3;4;;;9;;;1;2;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;  
2;1;;;5;;1;3;1;1;1;;;10;;1;2;1;2;2;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1  
1;1;1;1;1;2;;;1;3;1;1;1;4;;;9;10;;2;;;1;3;2;1;2;4;5;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1  
6;;9;;;1;2;1;2;1;2;2;2;5;1;;4;;;1;1;1;1;1;5;1;2;1;6;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;1;2;2;1;2;3;9;9;  
99;1;2;2;;;1;3;1;1;1;2;3;;;8;9;;;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;2;4;;;1;2;1;1;1;3;1;2;2;;;  
1;99;2;;;1;4;1;1;1;2;3;4;;;8;9;;;2;;;2;4;1;1;3;4;;;1;2;1;1;1;4;1;1;2;2;;;1;2  
1;2;1;;;5;;1;3;1;1;1;3;5;7;9;10;;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;4;;;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;  
1;3;1;1;1;2;3;4;6;7;;;1;2;1;1;2;2;2;1;5;1;1;4;;99;2;2;1;1;1;5;1;1;1;2;;;2;1;2;1;2;1;1;  
1;1;1;2;4;5;6;7;9;10;11;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2;4;;99;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;2;2;3;2  
;;;1;4;1;1;1;2;3;;;8;9;;;1;2;1;2;2;2;2;2;2;1;1;3;4;;;1;1;1;1;1;1;1;1;2;;;2;2;3;  
;;;4;;;9;;;1;2;1;1;1;2;1;2;2;3;1;1;2;3;4;;;1;2;1;1;2;1;1;1;3;1;2;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;1;3;  
;1;2;3;4;;;9;;2;;;1;4;1;2;3;4;;;2;2;2;2;1;4;1;1;1;1;7;99;99;1;2;1;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;3;  
;1;1;1;1;1;2;;;9;;;1;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;  
1;1;;;5;;1;3;1;1;1;3;4;5;6;8;9;10;;1;2;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1;4;;;1;1;2;2;1;5;1;1;1;4;2;2;1;2  
1;2;;;1;2;1;1;2;2;1;2;1;4;1;2;3;5;;;1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;1;1;3  
1;1;;;5;;1;4;1;1;1;3;4;;;8;;;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;3;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1  
;;;9;;;2;;;1;4;1;1;2;3;;;1;2;1;1;1;6;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;2;2;3;2;3;1;1;1;2;1;3;1;4;9;  
;1;1;;4;;8;9;;;1;2;1;2;1;2;2;2;5;1;2;4;;;1;2;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;3;1;1;2  
1;2;1;1;1;2;3;4;;;8;9;;;1;2;1;1;1;1;1;2;1;4;1;1;3;5;;;1;1;1;1;2;1;2;2;;;2;1;3;1;2;1;1;1;1  
;;;5;;1;5;1;1;1;3;4;6;;;1;2;1;2;2;2;2;4;2;1;2;3;4;5;;;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;1  
1;2;;;1;1;1;1;2;1;2;2;1;5;1;;4;;;2;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1;1;  
1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;;1;2;1;1;2;2;2;2;3;1;2;3;4;;;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;2;1;3;1;1;  
;;;1;2;1;1;1;3;;;8;9;;;1;1;2;2;2;2;1;1;4;1;;4;;;1;2;2;2;1;3;1;1;1;2;;;1;1;3;1;3;2;  
;;;10;;1;2;1;2;1;2;2;1;4;1;1;;;1;1;1;1;2;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;2;2;3;2;3;1;1;1;1;3;1;2;  
1;1;2;3;4;5;6;7;9;10;;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;  
;1;3;1;1;1;2;3;4;5;;8;9;;;1;2;1;2;1;2;2;1;4;1;2;3;5;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1  
;5;;1;4;1;1;1;2;3;4;;8;9;;;1;2;1;2;1;2;1;2;2;4;1;2;3;4;5;;;2;1;1;2;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1  
2;3;4;;;9;;2;;;1;4;1;2;3;4;;;2;2;2;2;1;4;1;1;1;1;7;99;99;1;2;1;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;3;2;  
;1;2;1;1;1;2;3;;;8;9;;;1;1;1;1;2;1;2;2;1;3;1;3;4;;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2;;;1;2;3;2;3;2;2;  
1;98;;;1;4;1;1;1;2;;;9;;;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;;;99;1;2;2;2;1;3;1;1;1;2;;;1;  
;;;5;;1;3;1;1;1;3;;;9;10;;1;2;1;2;1;2;2;2;3;1;1;4;5;;;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;2  
2;1;1;3;;;9;10;;2;;;2;4;1;2;3;4;5;;;1;1;2;2;1;3;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;3;2;3;1;1;1;1  
;;;5;;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;1;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;2;2;1;2  
1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;;1;2;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;4;;;2;2;3;3;1;3;1;1;2;1;7;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;2;  
;1;4;2;1;1;3;5;;8;9;10;;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;3;4;;99;1;1;2;2;1;3;1;1;99;1;4;99;99;1;99;1;  
1;3;1;1;1;2;3;4;;;8;9;;;98;;;98;3;1;1;;;2;2;2;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;2;1;1;1;  
;5;;1;4;2;1;1;;;10;;2;;;2;3;1;3;;;1;2;2;2;1;1;1;2;;;1;2;3;2;3;1;1;2;  
3;1;1;1;3;4;;;8;;;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1;1;2;4;;;1;2;2;2;1;3;1;2;1;5;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;

4;1;1;1; ;3;4; ;6;7; ;9;10;11; ;1;1;1;1;1;2;2;2;98;5;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2; ; ;1;3;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1;1; ;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;2; ;1;6;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1; ; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3; ; ; ;8; ; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;4;1;1; ;4; ; ; ;1;1;2;2;2; ;1;2; ;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1;2; ;4;1;1;1; ;3;4; ; ; ;9;10; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;1;2;1;1;3; ; ; ;2; ;98; ; ; ; ;2; ; ;1; ;3; ; ; ; ;10; ; ;2; ; ; ; ;2;5;1; ; ;4; ; ; ;1;2;2;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;3 ; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;2;2;2;1;2;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;2;1;3;1; ; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;1;1;1;3;1;2;2;2;9 ;1;1;1; ; ; ; ;9;10; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;3;1;1;1;2 ;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;2;4;1; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;2; ;1;1;1;2;3;4;5;6; ;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;1;4;1;1; ;3; ; ; ;1;2;2;2;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2;2;1;2;1;1;1;1;2 ;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;5;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1 ;2;1;1; ;3; ; ; ;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;1;4;1;1; ;4; ; ; ;1;1;1;2;1;3;2;1;1;2; ; ; ; ;2;2;2;1;3;2;1;1;1; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;98; ; ; ; ;1;1;1;1 ;1;3;1;1;1; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1;1; ;3; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;1;1;1;1;2;3;9 ;1;6;1;1;1;2; ;4;5;6;7;8; ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;1;2;3;2;1; ;3; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;2;1;2;1;1;2;3;1;3;2 ;2; ; ; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;2;2;2;1;4;1;2; ;1;4;2;1;1;2;1;1;1;2;3;1;1;1;1;1;2;2;2; ;5; ; ;1;4;1;2; ; ; ; ;2; ; ; ; ;1;3;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2; ;2; ; ; ; ;1;2;3;2;2;1;1;1;2;2; ;2; ; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;7;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;98; ; ; ; ;1;2;2;1;1;2;1;1;2;2 ;1;1;1; ;3;4;5; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;1;6;2;2;1;2;1;1;2;2;3;1;1;1;1 ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;2;2;2;1;2;1;1 ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;1;1;1;2; ;1;1; ;3; ;5; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;2;7;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;1;1;2;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;1;1;2 ;1; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;2;2;1 ;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1; ;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ;11; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;3;1;1;2;1; ;1;2;3;4;5;6; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;2;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;2; ;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2; ;98; ; ; ; ;1;2;1;1;1;2; ; ;6; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ;2;3;1; ; ; ;99; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2;3 ; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5; ;7; ;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;3;1; ;2; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;1;1;2;1;1;2 ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1; ;1;2;1; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;3 ;2; ; ; ;1;3;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;12;1;1;1;1;1;2;1;2;2;5;1;1;2;3;4; ; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;1 ;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;3; ;5; ; ; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;1;3 ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;2;2;1;2; ;1;2;1;1;1;2; ; ;5;6; ;8;9;10; ; ;1;2;2;1;1;2;2;2;1;4;1; ;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2;2;1;2;1;1;1;2;3;1; ;1;2;3;4;5;6; ;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;2; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1; ;2; ; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;2;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1 ;1;4;1;1;1;2;3; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;1;1;1 ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ; ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4 ;1;1;2;3;4; ; ; ;9;10; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;1 ;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ;2;2;2;1;2;1;2;1;1;2;2 ;1;1;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;2;2;3 ; ; ;5; ; ;1;2;2;1;1;2; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;1;5;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;3;2;2;1 ;1; ; ;5; ; ;1;1;2;1;1;2; ; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ;2 ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;4;2;1; ;3;4;5; ;99; ;1;2;1;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;1;1;1;2;1;2;3;9 ;3;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;99; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;



;3; ; ; ;8; ;10; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;  
;1; ;3;4; ; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;2;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;3;1;2;1;  
;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1; ;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;2;2;3;1;1  
;1;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;4;2;2;1  
; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;2;1;2; ;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3;1;1;1;3;  
; ;1;1;1;1;1; ;3; ;5; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;2;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2  
5;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;2;  
;1;1;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;1;2;1;1;2;2;2;4;2;1; ;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;1;2  
; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1  
;1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;2;3  
5; ; ;1;4;1;1;1;2;3; ; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1; ;3;4; ; ; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;2;2;1;2;  
;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1  
; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1  
;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;3;1;3;2;  
3;2;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;2;2;1;1;2;2;1;  
1;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4;5; ;7;8;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;1;4;1;1; ;4; ; ; ;2;1;2;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;  
1; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;4;1; ;2; ;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;2;1;2;1;1  
; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;1  
1;1;1;1;1; ;3;4;5; ; ;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ;2;1;2;2;1;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;3;1;1;  
; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;4; ; ; ;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1; ;3; ; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;2;3;  
1;1; ;3; ; ; ;8; ; ; ;1;1;2;2;2;2;2;1;5;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;  
;2;1;1; ;3;4; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;2  
;2;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;5;1;1; ;4; ; ; ;1;1;1;2;2; ;2;1;98;98; ; ; ; ;2;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;2  
;1;1;1;1;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1; ;3; ;5; ; ;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ; ;4;5; ; ;1;2;1;2;2; ;1;1;1;2;  
1;1; ;3;4; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1; ;3;4; ; ; ;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;3;2;2;1;3;  
1; ; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1  
; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;1;2;1;3;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;2;1;2;1;  
1;1; ;3; ; ; ;8; ; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;6;1; ;3;4;5; ; ;2;1;2;2;1;4;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;1;2;2;1;2;2;3;1  
;1;1;1;2;3;4; ;6; ; ;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;98;1;3;1;99;1;99;1;1;1;1;3;1;1;1  
1;1; ;3;4; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2; ;4;5; ; ;1;1;2;2;1;4;1;1;2;99; ; ; ; ;2;2;2;2;2;1;2;2;2;2;  
;2;2;2;2;99; ;3; ; ; ;2; ; ; ;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;5;1; ; ;4; ; ; ;2;3;3;3;2; ;1;1;2;2; ; ; ;  
3;1;1;1;2;3; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;3; ; ; ;1;1;3;3;1;4;1;1;1;1;4;99;99;99;99;99;2;2;2;1;1;  
1;1;1;1;2;3; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;9  
; ;6; ;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1; ;3;4;5; ;99; ;1;3;3;3;1;4;1;1;2;2; ; ; ; ;1;3;3;2;3;3;2;3;3;2;1;1;4;  
; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;99;1;1;1;1;1;1  
; ;1;4;2;1;1;2;3; ;6;7; ;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;99;2; ; ; ; ;2;2;2;1;3;1;1  
;1;1;1;2;3;4; ; ;8; ; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;1;3;1;1;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1000; ; ; ; ;1;2;2;2;2;1;1  
; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;3;98; ;2;3;4;5; ; ;1;3;3;3;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1  
1;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3; ; ; ;1;1;2;2;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;1;3;1;1;2;2;2;1;2;  
; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;3;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;3;1;99;1;2;1;1;1;1;2  
; ;1;1;2;3;4;5;6;9;1;2;1;1;1;2;3;4;5; ; ;8;9; ; ; ;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;1;3;1;1;3;1;1;1;3;1;99  
;1;1; ;4;5; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;2;2;2; ;1;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;3;3;2;2  
; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;3;1; ;2; ; ; ; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;2;  
;1;1;1; ;3;4;5;6; ; ;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;99;1; ;2;3;4; ; ; ;3;1;3;1;1;3;1;1;1;1;3;99;99;1;99;1;1;2;1;1;1;  
;2;3;4;5;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;5;1; ;2; ;4; ; ; ;3;1;3;1;1;3;1;1;2;1;5;1;2;2;1;1;1;1;2;2;3;1;1;1;2;3;3;1;  
;1;1;1; ;3;4;5; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;3;4; ; ; ;1;3;3;3;1;4;1;1;1;1;6;99;99;99;99;1;1;1;1;1;2;1;  
1;1; ;3;4;5;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;1;1;99;1;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1  
; ;3;4;5;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;1;1;99;1;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2

;;1;3;1;1;1;;4;5;6;7;8;9;10;11;;1;2;2;2;2;1;2;1;2;1;1;;;;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;3;1;1;1;99;1;1;2  
;;5;;1;3;1;1;1;;3;4;;8;9;;2;;;;;;2;4;1;1;2;3;4;5;;99;;1;1;1;2;1;2;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;3  
;1;1;;3;4;;6;7;8;9;;1;1;1;2;2;2;2;2;6;99;;2;3;4;5;;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;2;2;1;3;2;1  
;;8;9;10;;2;;;;;;2;4;1;;3;4;5;;1;1;2;2;1;3;1;1;1;2;;;;;;1;1;3;2;3;3;3;1;1;3;1;3;4;9;9;9;9  
;;;;;;1;5;1;1;1;1;;;;8;9;;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;;5;;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;1;  
4;5;;8;9;;1;1;1;2;2;2;2;2;5;1;1;;3;4;5;;99;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;1;1;1;98;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1  
;1;2;3;4;;6;;8;9;;11;;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;;2;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;  
;1;3;1;1;1;2;3;4;;7;8;9;;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5;;99;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;  
;5;;1;3;1;2;;;;;;1;1;1;1;1;1;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5;;2;2;2;1;3;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
;1;1;2;1;1;;8;9;10;;1;1;1;2;2;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4;;99;;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;;1;1;3;1;3;1;  
;4;;6;;8;9;10;;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2;2;2;2;2;2;  
;1;2;1;1;1;;3;;8;9;;1;1;1;2;1;2;1;1;1;4;1;1;2;3;4;;99;;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;2;1;3;1;  
3;1;1;1;2;3;4;5;;8;9;;1;1;1;2;2;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;1;2;1;1;2;2;1;1;2  
3;4;;6;7;8;9;;1;2;1;2;1;1;2;2;4;1;;2;3;4;5;;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;3;2;2;1;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2  
2;1;1;1;3;;12;1;2;2;2;1;1;1;2;2;4;1;;2;4;;99;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2;;1;2;3;3;3;3;3;3;  
1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5;;99;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2;;1;1;1;1;3;1;1  
;1;2;;1;1;1;2;2;2;1;2;4;1;;2;3;;1;1;2;2;1;3;1;1;2;2;;1;2;3;2;3;1;2;1;2;3;2;2  
;2;4;5;6;7;8;9;10;;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1;1;2;4;5;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;7;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;3;1;1;  
1;1;1;2;3;4;5;;8;9;10;;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1;2;4;5;;99;;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;3  
;;1;2;1;1;2;1;2;2;1;4;1;;3;4;5;;3;3;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;1;3;3;1;3  
;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;;2;;2;4;1;;2;3;4;5;;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;2;3;1;  
1;1;2;3;4;;6;;8;9;10;;12;1;1;1;2;2;2;2;2;6;1;;2;3;4;5;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2;;1;1;2;1;3;1;1;1;  
;;2;;2;4;1;;2;3;5;;99;;1;1;1;1;2;2;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;1;1;2;2;2;9;9;9  
1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;;1;2;1;1;2;1;2;2;1;4;1;;2;3;4;5;;99;;1;1;1;1;1;2;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1  
1;2;3;4;;6;;8;9;;1;2;1;2;1;2;2;2;6;1;1;2;4;5;;2;2;2;1;5;1;1;1;1;6;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;3;2;2;1;1  
;1;1;2;;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;1;2;3;4;5;;99;;1;1;1;1;1;6;2;1;1;1;5;1;2  
1;2;3;4;5;6;7;8;9;;1;1;1;2;1;1;2;1;2;4;1;1;2;3;4;;99;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;1;3;3;1;  
6;7;8;9;;1;1;2;2;1;1;2;2;5;1;1;2;3;4;5;;1;1;2;1;1;3;1;1;1;2;;1;1;3;1;3;2;1;1;1;1;1;3;3;9;5  
;1;3;1;1;1;;4;;6;;8;9;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;4;5;;99;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;98;1;2;1;1;1;2;  
;1;;4;;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;2;;2;4;1;1;2;4;5;;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1  
;4;1;1;1;2;3;4;;6;7;8;9;10;11;2;;2;4;1;;2;3;4;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;2;1;1;2;1;3;1  
;2;;4;;6;7;8;9;;1;2;1;1;2;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5;;99;;1;2;1;1;1;6;1;1;1;2;;1;2;2;1;3;2;1;1;2;3;  
;2;4;5;6;7;8;9;10;;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1;1;;5;;1;1;1;1;1;2;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1  
1;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;;99;;1;1;1;2;1;2;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1  
;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;6;99;1;;3;4;5;;1;1;1;1;1;3;1;1;98;99;;2;2;3;  
;;2;;2;4;1;1;2;3;;1;1;2;2;1;2;1;1;2;2;;2;1;2;1;3;1;1;1;1;3;3;3;4;9;9;9;4;  
;3;4;;6;;8;9;10;;1;2;1;2;1;2;2;2;2;1;1;2;3;4;5;;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;  
;1;2;;4;;6;7;8;9;10;;1;1;1;1;2;2;2;2;4;2;1;2;4;5;;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;;1;2;3;1;1;1;1;1;2;3  
2;1;2;;2;6;1;1;2;4;;1;2;2;2;1;4;1;1;1;2;;2;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;1;9;  
;2;3;;8;9;10;;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;;3;4;5;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;;2;1;3;1;3;3;1;2;1;3;1;1  
;2;1;1;1;2;3;4;;8;9;10;;1;1;1;2;2;2;1;2;5;1;1;2;3;4;5;;1;2;1;1;1;3;1;1;1;2;;1;2;3;2;3;2;2  
4;;6;7;8;9;10;;1;2;1;1;1;2;2;2;5;1;;2;3;4;;2;2;2;1;1;5;1;1;1;2;;1;2;3;2;3;1;1;1;2;2;3;3;9  
;2;1;1;1;;5;;8;9;;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;;1;1;1;2;1;2;1;1;1;4;1;2;2;2;1;1;1;2;3;2;3;2;  
4;;8;9;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1;1;1;1;1  
2;3;4;;8;9;10;;1;2;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2;4;;99;;1;1;2;2;1;1;1;1;1;2;;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3  
2;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;;2;;2;3;1;;2;3;4;5;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;2;3;3;1;  
;6;;8;9;10;;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1;1;;3;4;5;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;5;1;1;1;2;1;1;1;1;3;2;3;1;1;1;3;2;1  
;;8;;2;;2;4;1;2;4;5;;1;1;1;2;2;1;1;1;2;;2;2;3;2;3;2;1;3;2;3;3;9;9;9;9;9;9;9;  
;1;3;1;1;1;3;;9;;1;2;1;1;1;2;2;1;2;4;1;;3;4;5;;2;1;1;1;1;6;1;1;1;2;;1;2;3;1;3;1;1;1

;4;;; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1; ;3; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;  
 ;2;3;4;5; ;7; ;9;10; ; ;1;2;1;1;2;1;2;1;2;4;1; ;2; ;4;5; ; ; ;2;2;2;2;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 ;8;1;3;1;1;1; ;3;4;5; ; ;8;9;10; ; ;1;2;2;1;1;1;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
 ;1;1;1; ;3; ;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
 ;1; ;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;2;2;2;1;2;1;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;3;2;  
 ; ;1;2;1;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ;12;1;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;  
 ;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;5;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;  
 ;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;2;1;2; ;1;3;1;1;  
 ; ;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1;2;3;4; ; ;8; ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;4;2;2;1;1;1;1;1;  
 ;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;2;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;2;2;3;1;3;3;1;1;2;  
 ; ;2;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;3;1;1;1;2;3;  
 ;1;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;7;2;1;1;2;1;1;1;1;3;1;3;2;1;1;  
 ;2; ; ;5; ; ;8;9; ; ; ;1;1;2;2;2;2;1;2;2;4;1; ;2; ; ; ; ;2;1;2;2;1;5;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;3;1;2;3;1;3;2;  
 ;1;1;1; ; ; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ; ; ;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;  
 ; ; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;2;2;  
 ; ;2;1;2;2; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;  
 ; ;1;1;1; ; ;4; ; ; ;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1; ;3; ; ;99; ;1;1;1;2;1;3;2;1;1;1;3;2;2;1;2;2;2;3;1;1;2;1;3;3;3;  
 ; ;1;1;1;1;1; ;3;4;5; ; ;8;9;10; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;2;3;  
 ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;2;2;2;3;3;2;9;  
 ; ; ;1;3;1;1; ; ; ; ;8;9;10; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;4;1;1;1;1;1;2;1;3;1;  
 ; ; ; ; ;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;1;3;1;3;3;3;9;9;9;9;9;  
 ;1;1;1; ; ; ; ; ;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;5;2;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;3;  
 ;4; ;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;3;3;2;3;3;2;3;9;  
 ; ;1;1;1;1; ; ; ; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;6;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;  
 ; ; ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;2;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;3;2;3;3;2;2;2;  
 ;1;1;2;3; ; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;  
 ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;1;1;1;2;1;1;2;1;3;  
 ; ; ; ;5; ; ;1;5;1;1;1; ;3; ; ; ; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;2;5;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;2;2;  
 ; ;1;2;1;1;1; ; ;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;2; ;1;6;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 ; ; ; ;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1; ; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;1;1;2;3;3;3;3;2;3;3;2;  
 ;1;2; ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;1;6;2; ; ; ; ;999;1;2;2;2;2; ;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;  
 ; ;1;4;1;1;1; ; ;4;5; ;7;8;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;2;5;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;2;3;  
 ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;1;2;1;  
 ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;5;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;3;1;  
 ; ;1;1;1; ; ; ;5; ; ; ;1;4;1;2; ; ; ; ; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;3;1;7;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;  
 ; ;1;5;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 ; ;1;2;2;1;1;2;1; ; ;5; ; ; ;1;4;2;1;1;2; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;5;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;2;2;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;  
 ; ;5; ; ;1;6;1;1;1; ; ;4; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;6;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;7;2;2;1;1;1;1;2;1;1;1;  
 ; ;1;1;1; ; ;4; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;7;2;2;1;2;1;1;1;2;2;1;3;1;1;1;2;1;  
 ; ;1;4;1;1;1; ; ;3; ; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;1;1;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;2;1;3;2;3;2;  
 ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;1;3;1;1; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;3;1;1;1;1;1;  
 ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;  
 ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9; ;11; ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1; ;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;  
 ; ;1;1;1;1;2;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ; ;1;4;1;1;1;2; ; ; ;7; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;  
 ; ; ;1;3;1;1; ; ;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;1;2;2;1;1;2;2;2;6;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;2;3;1;  
 ; ;1; ;3; ; ; ;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;3;  
 ; ;3;1;1;1;1; ; ;5; ; ; ;1;4;2;2; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;2; ;2;3;4; ; ; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;  
 ; ;3; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;1;2;2;2;3;2;1;2;1;2;2;9;9;  
 ; ; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;2;9

4;1;1;1;2;3; ; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;2;2;1;1;2;1;4;1; ;2;3; ; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1; ;  
;3;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;  
1;1; ; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;  
1;1; ; ;4;5; ; ;9; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;6;2;2;1;1;1;1;1;1;3;1;3;1;3;1;1;  
 ; ; ;99; ;2; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;99; ;1;1;2;1;7;2;2;1;2;2;1;1;2;2;1;1;1;1;1;  
1;2;3;4; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;6;1; ;2;3;4; ; ; ;2;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;1;1;1;2;2;3;1;2;3;1;3;3;3;3;3;3;  
 ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;9; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;3;2;  
 ; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;6;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;2;2; ;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1;3;2;1;2;9;  
 ;3;1;1;1; ;4; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;1;1;  
 ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3; ; ; ;1;2;2;1;3;1;2; ;2; ; ; ; ;1;1;3;1;2;1;1;1;2;2;3;3;9;9;4;9;9;  
 ;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;2; ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;2;2;1;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;  
 ;1;2;1;1;1;1;1;1; ; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;  
 ;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;2;2;1;1;2;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;2;2;3;2;3;  
 ;3;4; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;3;2;1;2;1;1;1;1;2;2;3;1;2;1;3;1;1;  
1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;2;2;1;2;1;4;1;1; ;3; ; ; ; ;1;3;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;  
 ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;3;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;  
1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;3; ; ;99; ;1;2;2;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;3;1;3;1;1;1;1;1;1;3;  
 ;4;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;2;2;3;2;  
 ;1;6;1;1;1; ;3; ; ;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;2; ;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3;1;  
5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8; ;10; ; ;1;1;2;2;2;2;2;1;5;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;1;2;  
 ;3; ; ; ;8; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;1;1;1;1;3;1;1;  
 ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;2;1;2;1;3;2;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;3;  
1; ;2; ;4;5;6;7; ;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;2;1;1;2;  
3;1;1;1;2;3; ; ; ;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2; ;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;  
 ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;7;8; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;1;6;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3;  
 ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;2;1;1;2;1;1;1;2;3;1;3;1;2;1;3;2;1;2;  
 ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6; ;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3; ; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;  
 ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ; ;7;8; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;2;2;1;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;  
 ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;2;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ;99; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;  
 ;1;4;2;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;6;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;  
 ;4;1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2; ;4;5; ;99; ;1;2;1;2;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2;2;2;2;2;1;2;  
4; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9;10;11; ;1;2;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;2;1;98;1;  
 ;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;1;3;1; ;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;  
 ; ; ; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;1;  
 ;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;2;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;2;  
1; ;3; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;2;2;2;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;1;  
1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;7;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;2; ;4;5; ; ;1;2;1;1;1;3;2;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;  
 ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;6;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;2;3;2;1;1;3;3;1;3;9;9;  
1;1;2;3;4; ;6;7; ;9;10;11; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;2;3;1;1;1;2;2;2;  
 ;3;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9;10;11; ;2; ; ; ; ; ;2;6;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;2;1;1;3;  
2; ;98; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;1;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;5;2;1;1;  
 ;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;2;  
1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;2;2;1;2;2;1;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;  
 ; ;5; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;  
 ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;  
 ; ; ; ; ;1;4;2;1;1; ;3;4; ;6; ;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;2;1;1;2;1;1;1;2;  
 ;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ;11;12;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;3;1;2;1;1;2;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;  
 ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;2;2;1;99;1;1;1;2;2;1;2;1;1;1;1;1;2;1;

.1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;2;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;1;1;2;1;2;3;1;1  
; ;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;2;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3; ; ;99; ;2;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;3;1;1;1;1;1;3;2;  
; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;  
1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2; ;98; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;  
3;4;5;6; ; ;9;10; ; ;2; ; ; ; ;2;3;2;1;2; ;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;99; ;99; ; ; ; ;98;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;1;9  
4;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3;3;  
;1;1;2;3;4;5;6; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ;2;1;2;2;1;4;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;99;1;3;1;3;1;1;1;3;1  
1;4;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;2; ; ; ; ;1;1;3;2;1;1;1  
;9; ; ;1;2;2;1;2;2;1;2;2;4;2;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;98; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;2;1;3;9;9;9;  
1;1;2;3;4; ;6; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;2;2;1;1;2;2;  
1;1;1;2;3;4;5;6; ; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;3;3;1;2;1;  
1;3;1;1;1;2;3;4; ;6; ; ; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;5;2; ;2;3;4;5; ; ;2;1;2;2;99; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;  
9;1;5;1;1;1;2;3;4;5;6; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;2; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;2;  
;1;1;2;3;4;5;6; ; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;3  
;1;2;3;4; ;6; ; ; ; ;1;1;2;1;1;2;2;2;1;4;2; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;2;2;1;2;2;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1  
;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ; ;10; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;2;1;3;3;1;5;1;1;1;1;2;2;2;1;1;1;1;2;1;3;1;  
;1;1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;2;  
6; ;9; ; ;1;2;1;2;2;2;1;2;2;5;1;1; ;4;5; ; ;2;1;1;1;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;3;1;2;1;3;4;9;9;  
;8;9;10; ;2; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;2; ;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;2;1;1;3;4;9;9;5;5;  
1; ;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;2;2;1;1;2;1;2;2;3;1;1;2; ;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;1;1;1;1;2;2;1;1;3;1;1;  
; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;3;1;4;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;3;9;9;4;5;3;5;4;9;9;4  
1;1;1;1;1; ;3;4;5; ; ; ; ;1;1;2;2;2;2;1;2;2;5;1;1;2;3;4;5; ;99; ;2;1;1;2;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;1;1;3;1;1  
; ; ;9;10; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;3;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;2;2;9;9;9  
; ;6; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;2;1;2;3;3;  
; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;2;2;2;2;1;2;2;6;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;5;1;1;1;1;4;2;1;1;2;1;1;  
5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1  
; ; ;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ;2;1;2;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;5;9;4  
;5; ; ;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;2;2;1;1;1;3;2;2;1;1;2;2;2;1;  
1;1;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1;  
3; ; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;2;1;1;1;2;1;1;2;1;4;2;2;2;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;  
;4;1;1;1; ;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;2;2;1;1;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;1;3;1;1  
1;1; ;3; ;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1;1; ; ;5; ; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;2;2;1;  
;3;4;5;6; ;8;9; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;2;1;2;3;1;1;2;2  
1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9;10;11;12;1;2;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;2;2  
1;1; ;3;4; ; ;8;9;10; ;12;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;3;1;6;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2  
;2;1;1;1; ;3;4;5;6; ;9;10; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;2;1;1;2;1;1;1;1;2;2;3;2;1  
; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
3;1;1;1; ;3;4; ;6; ;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;3;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1;1;  
; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;4;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;3;1;4;1;1;2;1000; ; ; ; ;  
3; ;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;98;4;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;3;1;1;1;4;9;9;  
;1; ;3;4; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;99;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;  
; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3; ; ; ;9;10;11; ;2; ; ; ; ;2;5;1; ;2;3; ;5; ; ;2;2;2;1;6;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2  
; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;6;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1000; ; ; ; ;2;1;  
1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ;12;1;1;1;1;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;3;1;1;1  
; ; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;2;1;2; ;4; ;99; ;1;2;2;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;2;2;2;1;2;3;1;1;2;3;2;1;4;9;9;4;9;1  
;2; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;2;1;1;1;1;5;1;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;  
9;10; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;2; ;99; ; ; ; ;2;1;1;1;3;1;1;1;3;1;3;1;9;9;9;4;3;9;2;

;1 ;3;4 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;2;1;1;3;1;2;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1  
 ;1;4;2;1;1 ;3 ; ; ; ;9 ; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;4;1 ;2;3 ;5 ; ; ;2;2;2;2;2 ;1;1;1;1;4;2;1;1;1;1;1;1;3;1;3;3;  
 4;1;1;1 ;3;4;5;6 ; ;9 ; ; ;2 ; ; ; ; ;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;2;2 ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;3;2;  
 1 ; ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;3;1 ;2 ;4 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;98;2;2;1;1;1;1;1;1  
 ;1;1;1;2;3;4 ;6;7 ;9;10;11 ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;3;1 ;2;3;4 ; ; ; ;1;1;1;3;2 ;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1  
 ; ;5 ; ; ;1;4;1;1;1 ;3;4 ;6 ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2 ;1;4;1;1;1;2;1;1;  
 ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;  
 ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6 ;8;9 ;11 ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;2;  
 ;1;1;1 ; ; ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2 ; ; ; ;8;9 ; ; ;1;2;2;2;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ; ;  
 ;1;1;1 ; ; ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4 ;6;7;8;9 ; ; ;1;1;1;1;2;1;2;2;2;3;1;1;2;3;4;5 ;99 ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;  
 5 ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 ; ; ;1;2;1;2;2;2;2;1;1;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;  
 4;1;1;1;2;3;4 ;6 ;8;9 ; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1  
 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1 ; ;4 ;6;7;8;9 ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4 ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ; ; ;2;2;3;2;  
 1;2;3 ; ; ;8;9 ; ; ;2 ; ; ; ; ;2;4;1 ;2 ;4;5 ; ; ;1;1;2;1;2 ;1;1;2;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;2;1;1;2;  
 ;5 ; ; ;1;7;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8 ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;1;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;2;1;1;7;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;  
 ;1;2;1;1;1 ;3;4 ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;1;2;3;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;  
 ; ; ;1;7;1;1 ;2;3;4 ;6;7;8 ;10 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1 ; ; ; ;98 ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;2;2;2;2;  
 6;7;8;9;10 ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;1;4;1;1;2 ;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;3;1;3;  
 ; ; ;5 ; ; ;1;4;1;1;1 ;3 ; ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;1;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;2 ; ; ; ; ;1;2;3;2;  
 ; ; ;1;4;1;1;1 ;3 ;5 ; ;8;9;10 ; ; ;2 ; ; ; ; ;2;3;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;2 ;1;1;2;2 ; ; ; ; ;1;2;3;2;2;1;1;  
 1;3;1;1;1 ; ;4 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;1;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;1;3;1;2;2;1;1;  
 ;1 ; ; ;5 ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11 ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;  
 1;3;1;1;1;2;3 ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;1;2;2;1;2;2;4;1 ;2;3;4 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1  
 ;1;4;1;1;1 ;3;4;5;6 ; ;9 ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;1;  
 ;5 ; ; ;1;4;1;1;1 ;3 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2 ; ; ; ; ;2;1;1;1;1;  
 1;2 ; ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;  
 ; ; ;4 ; ; ;8 ; ; ;2 ; ; ; ; ;2;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;2;1;5;9  
 ;1;4;1;1;1;2;3;4;5 ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;2;1;2;1;1;1;3;  
 ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9 ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1  
 5 ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;1;2;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1  
 4;2;1;1 ;3 ; ; ; ;9 ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3 ; ; ; ;1;1;2;2;2 ;1;1;2;2 ; ; ; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;1;3;  
 ;1;4;1;1;1;2;3 ; ; ;6 ;8;9 ; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;1;4;1 ;2;3;4 ; ; ; ;1;2;1;1;2 ;2;1;2;1;6;2;2;1;2;1;1;1;2;2;1;2;  
 2;3 ; ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;2;1;1;2;1;2;2;2;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;2;1;1;2;  
 ;5 ; ; ;1;2;1;1;1;2;3 ;5;6 ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2 ;1;6;2;1;1;2;1;1;1;  
 ;1;1;1;2;3;4;5 ; ; ;9 ; ; ;1;2;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;2  
 ;5 ; ; ;1;3;1;1;1 ;3;4 ;6 ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;2;2;  
 ;1;2;1;2 ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;2;2;1;1;2;1;4;2 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;2 ;1;2 ;1;7;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;1;1  
 1;1 ; ; ;4;5 ; ;8;9;10 ; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1 ;2 ;5 ; ; ;1;1;1;1;2 ;1;1;1;1;4;2;2;1;2;2;1;1;1;1;1;1;  
 ;1;2;1;2 ; ; ; ; ; ; ;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2 ;1000 ; ; ; ; ;2;2;1;1;1;2;1  
 ;8 ; ; ; ; ;1;1;1;2 ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1 ; ;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;2 ;2 ; ; ; ; ;2;1;1;1;  
 ;1;1;2;3 ; ; ; ;9;10 ; ; ;2 ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;4;1;1;2;2;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;3  
 2;1;1;2;1 ;2 ; ; ; ;1;4;1;1;1 ;3 ; ; ; ;9 ; ; ;1;2;2;1;2;2;1;2;2;4;1 ;2;3;4 ; ; ;99 ;2;1;2;1;1;2;1;1;1;2;1;  
 2;3;4 ; ; ;9;10 ; ; ;2 ; ; ; ; ;2;5;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2  
 3;1;1;1;2;3 ; ; ;6;7;8;9;10 ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1  
 ;1;1;1 ; ; ;4 ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;2;4;1 ;2;3 ; ; ; ;2;2;2;1;1;4;1;1;1;98 ; ; ; ;  
 ;1;1;1;2;3;4;5;6 ;8;9 ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1 ;2;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2 ;1;2;1;2;1;1;1;1;1;2;3;2;2;1;1  
 2 ; ; ; ;1;1;1;1;1 ;3;4 ; ; ;9 ; ; ;1;1;1;1;2;1;2;1;2;4;1;1;2;3 ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;  
 ;3;1;1;1 ; ; ;4 ; ; ;8;9 ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1 ;2;3;4 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;2;  
 ; ; ;1;4;2;2 ; ; ; ; ; ; ;2 ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;2 ;1;2 ;2 ; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;

;; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;2;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;4;2;2;1;1;1;1;1;  
;3;1;1;1; ; ;3;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
1;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2; ;4;5;6; ;8;9;10;11; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;3;  
; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;2;1;2;2;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;2;1;1;  
;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;  
; ; ; ;1;4;1;1; ; ;3; ; ; ;8; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;  
;1; ;3;4; ; ; ;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1; ;3; ; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2; ; ; ; ; ;1;  
;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;2;1;2;2;3;1;3;1;2;  
; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4;5; ;7;8;9;10; ; ;1;2;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;  
1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;2;1;1;1;1;1;2;1;4;1; ;2; ;4; ; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;2; ; ; ;  
; ; ;1;4;1;1;1;2;3; ; ;7;8;9; ; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;2; ; ; ; ; ;2;2;3;2;2;  
2;1;1;1;2;3;4; ; ;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;2; ;2; ; ; ; ; ;2;2;3;1;3;1;1;1;  
; ;1;3;1;1;1;2; ; ;5;6;7;8;9; ; ; ;1;2;1;1;1;1;2;2;2;4;2;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;2;2;2;2;1;1;1;1;1;  
; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;1;1;2;2;2;4;2;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;2;1;1;2;1;1;2;1;1;2;  
;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;1;2;3;1;1;  
1;1;1;2; ; ;6; ;8;9; ; ;1;2;1;1;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;3;2;3;2;2;2;3;  
; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;5;2;1;2;1;1;2;1;2;  
;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;2;2;3;2;1;2;  
;1;1;1;2;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;1;1;1;1;2;3;2;1;1;  
;1;1;2;98; ; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9; ; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;2;5;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;6;2;  
; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ;99; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;  
; ; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;1;1;2;1;  
;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;  
;2;3; ; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1;2; ;4;5; ; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;1;1;1;1;1;  
; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3; ;5; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1;1;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;  
1;1;2;3;4;5;6; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;2;1;2; ;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;3;2;2;1;  
; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;7;8;9; ; ; ;1;1;1;1;2;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;2;2;  
1;1;1; ;3; ;5; ;7;8;9;10; ; ;1;2;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;6;1;2;1;2;1;1;2;2;2;3;  
1;1;1;1;2;3;4; ;6; ; ;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;2;1;2;2;1;1;2;2;2;2;  
3;4; ; ;8; ; ; ;2; ; ; ; ;2;99;99; ;2;3;4; ; ; ;1;2;2;1;1;4;1;1;2;1000; ; ; ; ; ;1;2;1;1;2;1;1;1;1;3;3;3;9;  
1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;1;  
; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;  
;1;1;1;2; ;4; ; ; ;9; ; ;98; ; ; ; ; ;2;4;1;1; ;3; ; ; ; ;1;2;2;1;1;3;1;1;2;1;5;1;2;1;2;1;1;2;2;3;2;2;1;1;2;2;  
;4;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;3;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;6;2;2;2;1;1;1;2;2;3;1;3;1;1;1;  
2;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;3;2;1;2;3;4; ; ; ;2;2;2;2;1;2;1;1;2;2; ; ; ; ;  
; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;  
1; ;3;4; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ;99; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;2;2;3;3;3;1;3;3;  
;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;  
;3;4; ; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;2;2;2;1;2;2;1;1;1;1;  
; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;3;2;3;2;3;1;3;2;3;2;9;9;  
;2;1;1;1;2; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ; ;2;2;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;  
; ;4; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;7;8; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;2;2;3;1;  
; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;  
1;2; ; ; ; ;1;2;2;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;1;2;2;2; ;1;2; ;1;7;2;2;1;2;1;1;1;2;  
1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;98;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;  
; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;2;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;6;1;1;2;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;2;2;1;2;2;1;3;9;9;9;2;  
;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;3;2;3;  
1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1;1;1;2;1;1;

3;4 ;6 ;8;9 ; ; ;2 ; ; ; ; ;1;4;1 ;2;3;4 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;2;1;3;2;1;1;2;1;1;3;3;9;9;9  
;1;1;1;1;2;3;4 ; ;7;8 ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;98;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;  
; ;8;9 ; ;2 ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;2;1;4;2;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;3;1;1;2;1;1;1;3;1;3;2;9;9  
;1;2;1;1;1;2;3 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2;2;3;2;2;  
; ; ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6 ;8;9 ; ; ;2 ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;  
;5 ; ;1;2;1;1;1;2;3;4 ;6;7;8;9;10 ; ;1;1;1;1;2;2;1;2;1;2;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;  
6 ;8;9;10 ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;3;1;1;2;3;4 ; ; ;1;1;1;2;2 ; ;1;1;2;2 ; ; ; ; ;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;2;3;9;9;9;  
1;4;1;1;1;2;3;4;5;6 ;8;9;10 ; ;2 ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5 ;99 ;1;1;1;1;2 ; ;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1;  
1;1;1 ; ;4;5;6 ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;2;2;2;3;1;2;1;2;  
;5 ; ;1;3;1;1;1 ;3;4;5;6;7;8;9 ; ;2 ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;2;2;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1  
3;1;1;1 ;3;4;5 ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1 ; ;4 ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;3;2;3;2;3;  
;1;1 ;3;4;5;6;7;8;9;10 ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;1;1;2;3;1;1;1  
; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6 ;8;9 ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;  
2;1;1;1;2;3;4 ; ; ;8;9;10 ; ;2 ; ; ; ; ; ;1;3;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;1;2;3;1;1;1;1;  
1 ;3 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1 ;2;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;2;1;1;2;1;1;1;3;  
1;1;1;2;3 ;5 ; ; ;9;10 ; ;2 ; ; ; ; ; ;1;4;1 ; ;3 ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;1;1;2;1  
1;1;1;2;3 ; ;6 ;8;9 ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;4;1 ;2;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
;1;1 ;3;4 ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;2;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ;99 ;1;1;1;1;2 ; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;3;1;1;1;  
1;1;1 ;3 ; ; ;8;9 ; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1 ;3 ; ;99 ;1;2;2;2;1;3;1;1;2;2 ; ; ; ; ;2;2;2;2;1;2;2;1;1;2  
;5 ; ;1;4;1;1;1;2;3;4 ;6 ;8;9 ; ; ;1;1;1;2;2;2;1;1;1;4;1 ;2;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;  
; ;1;4;1;1;1;2 ; ;4;5;6;7;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2 ;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;2;  
;5 ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4 ;6 ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;3;1 ;2 ; ;5 ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;2  
5 ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5 ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;3;1;1;2;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;2;2;  
; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9 ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;2  
4;1;2 ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1 ;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;  
; ;1;2;1;1 ; ; ;6 ; ; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3 ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;6 ; ; ; ;1;2;3;1;2;1;3;1  
;1 ; ; ; ;8 ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;2;1;1;1;1;1;  
1;1;1 ; ;3 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1 ;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;  
;1;3;1;1;1 ; ;4;5;6;7;8;9;10 ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1 ; ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;1;1;1;  
2;3 ; ;6 ;8;9;10 ; ;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;3;4;5;6 ;8;9;10 ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1 ;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;  
1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11 ;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3 ;5 ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;  
1;1;1 ; ;5;6 ; ;9 ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;2;2;2;2;1;1;  
;5 ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ;99 ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;  
;1;2 ; ; ;8;9 ; ; ;2 ; ; ; ; ; ;1;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;2;3;1;2;1;1;3;3;1;1;9;9  
3 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;  
; ; ;6 ;8;9 ; ; ;2 ; ; ; ; ; ;2;4;1 ;2 ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;9;9;  
2;3;4 ;6 ;8;9;10 ; ;1;2;2;2;2;2;1;2;1;3;1;1;2;3;4;5 ;99 ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;3;1;2;1;1;1;  
1;2;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
1;1;1 ;3;4;5;6;7;8;9 ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;1;4;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;  
; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
;2;3;4;5;6;7;8;9;10 ;12;2 ; ; ; ; ;1;5;1;1;2;3;4 ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;3;1  
1;4;1;1;1;2;3 ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1;1;2;3;4;5 ;99 ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;1;  
; ;1;1;1;1;1;2;3;4 ;6;7 ;9;10;11 ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2 ; ; ; ; ;1;2;3;2  
;1;1;2;3;4;5 ;7;8;9;10 ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;6;1;1;2;3;4;5 ; ; ;2;2;2;2;2 ; ;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;3;2;1;1;  
; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4 ; ; ;8;9;10 ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;5;1 ;2;3;4;5 ; ; ;2;2;2;1;1;3;1;1;1;1;3;2;2;1;1;1;1;1;  
; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5 ;7;8;9;10 ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1 ;2;3;4;5 ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;1;  
;2;3;4 ; ; ;8;9 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;3;4;5 ; ; ;2;2;2;2;1;5;1;1;2;1000 ; ; ; ; ; ;1;2;3;2;2;2;1;3;2;2  
3;4 ; ; ;8;9;10 ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5 ;99 ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2 ; ; ; ; ;1;2;2;2;3;2;1;2;3;1;3;

l;2;3;4; ; ;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;5;1;1;98;99; ; ; ; ; ;1;1;3;1;2;1;1;1;1;  
;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;3;1;1;  
1; ; ;4;5; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1;1;1;2;1  
; ; ; ; ; ; ;1;1;2;2;2;2;2;2;5;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;9;9;4;5  
; ;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;2; ;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;2;3;1;1;2;2;2;3;9;9;9;9;5;3  
; ;4; ;6;7; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;4;  
1; ; ;4; ; ; ;1;1;2;1;1; ;3; ; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;3;2;  
; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ; ; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;2;2;2;2;1;1;1;2; ;1;4;1;1;1;2;2;1;1;1;  
; ; ; ;6;6;1;3;1;1;1;2;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;1;  
;3;1;1;1; ;3; ; ;6; ; ;9; ; ; ;1;2;2;2;2;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1  
;3;4; ; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;5;2; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2  
1;1;2;3;4; ; ; ;8;9;10; ; ;1;2;2;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;2;1000; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;  
;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;2;2;2;1;1;3;2;1;3;1;  
;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4; ; ; ; ;2;2;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;2;1;2;1;  
;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1;  
4; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;99;1;1;2;3;4;5; ; ; ;2;2;2;2;2; ;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;3;3;4;4;9;  
3;1;1;1;2;3;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;2;2;2;2;1;5;1;2; ;1;5;2;2;1;2;2;1;1;2;3;2;3;1;  
;1; ;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;1;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;2;3;1;2;3;1;1;1;2;1  
;1;1;2;3;4; ; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;2;2;2;2;1;6;1;1;2;1000; ; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1  
; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;5;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;3;3;1;4;9;4  
;1; ; ; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;7;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;1000; ; ; ; ; ; ;2;2;3;2;2;2;1;1;3;1;1;3;1;  
; ; ; ; ; ;1;7;2;1; ;3; ; ; ; ; ; ; ;1;2;2;1;2;1;1;2;2;5;2; ;2;3;4; ; ; ;2;2;1;1;1;6;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;  
; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;2;2;2;1;1;2;2;5;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;6;2;2;1;2;2;2;1;2;3  
;1; ;3; ; ; ;8;9;10; ; ;1;2;2;2;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;5;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
; ; ; ; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;2;1;3;1;1;2;1;1;1;3;1;9  
3;1;1;1;2;3;4; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;1;2;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;2;1;4;1;1;2;1000; ; ; ; ; ;1;1;3;1;2;2  
;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;6;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;3;1;1;2;1;1;3;3;2;1;3;3;9;9;4;  
1;1; ;3; ;5;6;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;6;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;1;7;2;2;1;2;1;1;1;1;1;2;2;1;3;1;1;2;1;3;5;9;9;9;3  
l;1; ;3;4; ; ; ;8; ;10; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;1;6;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;3;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;2;1  
;1;1;1; ;3;4; ; ; ;8;9;10; ; ;1;2;2;1;2;1;1;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2; ;2; ; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1;1;3  
; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;  
l; ; ;4; ; ; ;9; ; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;2;5;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;2;3;1;1;  
;1;1;1; ;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;2; ;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;2;  
; ;1;1; ;4; ; ; ;9; ; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;2;5;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;2;2;3  
l;1; ; ;5; ; ;1;4;2;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ; ;1;2;2;1;1;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;1  
4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;2;2;2;1;1;1;2;6;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;2;  
l;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;1;3;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;  
l;1;1; ;4; ; ;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;2;2;3;1;2  
;9;10; ; ;1;2;2;1;2;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4; ; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;5;9;2;9;  
; ; ;5; ; ; ;1;4;2;1;1; ;4; ; ; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;2; ;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1  
; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;5;9;4;9  
; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;6;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;1;1;1;1;1;1;2;3;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4  
;4; ; ; ;8; ; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;2;6;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;2;2;1;1;2;1;1;1;2;3;1;4;9;  
;1;1;1;1;2;3;4; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;6;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;3;2;2;2;4;4;  
;4; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;3;1;2;2;1;1;2;1;1;2;4;9;9;  
1; ; ;4; ; ; ;8; ; ; ;1;2;2;2;1;1;1;1;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2; ; ; ; ; ; ;1;2;3;2;1;2;1;1;2;2;2;1;  
; ; ;8;9; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;2;4;1;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2; ;2;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;4;

;;4;5;;8;;11;1;2;2;1;2;2;1;6;1;1;2;3;4;;;2;1;3;3;2;2;1;2;2;;;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;3  
1;1;1;3;;;8;9;10;;1;2;1;2;1;1;1;2;6;1;;3;4;5;;;1;1;1;1;1;4;1;1;98;1000;;;1;2;3;2;2;2;1  
;;;2;1;5;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;2;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;1;2;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;9;5;9;4;9;2;  
;;;1;1;1;2;1;1;2;2;4;1;1;2;4;;;1;1;1;1;1;4;1;2;2;;;1;2;3;1;1;2;2;1;2;1;2;3;4;9;9;4;4;4  
3;1;1;1;3;4;;;10;;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;3;5;;;1;1;1;1;2;1;2;2;;;1;1;3;2;2;1;1;2;  
;3;4;6;8;9;10;;1;2;2;2;1;2;2;2;5;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;2;2;1;1;1;  
;1;4;1;1;1;3;4;5;6;8;9;10;;1;2;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;;;1;1;1;2;1;3;1;1;1;4;2;2;1;2;2;1;1;2;  
;5;;;1;5;1;1;1;3;4;5;6;7;9;10;;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5;;;1;3;1;1;1;5;1;1;1;7;1;2;1;1;1;1  
;1;4;2;1;1;3;;;9;;;2;;;1;4;1;1;2;3;4;;;1;1;2;2;2;1;1;1;2;;;2;2;2;3;1;1;1;1;2;  
;;9;;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;;;1;1;1;2;1;3;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;3;1;1;1;1;2;3;1;1;9;9;9  
;1;;;5;;1;3;1;1;1;2;3;;;8;9;;;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;;;5;;;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;  
;;;2;;;1;4;1;2;;;1;2;2;2;1;4;1;2;2;;;1;2;3;2;3;2;1;1;3;1;3;1;9;9;9;5;9;  
;;;9;;1;2;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;;;1;2;2;2;1;1;1;2;1;7;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;3;1;1;2;3;1;1;9;9;9  
1;3;1;1;1;3;4;5;6;7;8;9;10;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;4;;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2;;;1;2;2;2;1;1  
;1;4;1;1;1;3;4;5;6;7;8;9;10;;1;2;1;1;2;1;2;2;1;4;1;1;3;4;;99;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2;;;2;2;2;1;2  
;3;1;1;1;3;4;;;8;9;;;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;5;;;1;1;1;1;1;6;1;2;1;5;1;2;1;1;1;1;1;2;3;1;  
;1;1;3;4;;;8;9;;;1;1;1;2;1;1;2;2;4;1;1;2;4;;;1;1;1;1;1;3;1;2;2;;;2;1;2;1;1;1;1;1;2;2;  
;1;2;3;4;6;7;8;9;10;;1;2;1;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;98;;;1;2;1;1;2;1;1;  
1;4;1;2;;;1;2;1;1;1;1;1;2;1;5;1;1;2;3;4;5;;;1;2;1;1;1;6;1;2;1;5;1;2;1;1;1;1;1;2;1;1;3;1;1;  
;1;3;2;1;1;3;;;8;9;;;2;;;2;4;1;1;2;;;5;;;1;2;2;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;2;1;1;1;3;1;1;  
3;1;1;1;3;4;;;9;;;2;;;2;5;1;1;4;;;1;1;1;1;1;7;1;1;1;2;;;2;2;3;2;3;3;1;1;1;3;3;3;  
;1;1;2;;;1;6;1;1;1;4;6;7;;;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;;;1;2;2;1;1;6;1;1;1;2;;;3;  
;3;4;6;7;8;9;10;;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1;3;4;5;;;1;2;1;2;1;4;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3;1;1;1;2  
;2;1;1;1;3;4;5;;8;9;;;1;1;2;1;2;1;1;2;1;3;1;1;2;3;4;5;99;1;1;2;1;1;2;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;1;  
;1;1;1;3;4;6;7;9;;;1;1;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;2;3;2;3;1;3;  
;99;;;1;5;1;1;1;3;4;6;7;8;9;;;1;1;1;2;2;1;2;2;1;5;1;1;2;3;5;;;1;1;1;1;2;1;2;1;6;1;2;1;2  
;1;1;1;5;;;1;3;1;1;1;3;4;5;6;7;8;9;10;;;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;3;4;5;;;1;2;2;2;1;6;1;1;1;1;4;1;  
1;1;3;;;9;;;2;;;2;5;1;1;2;;;5;;;1;1;1;1;1;5;1;2;2;;;1;2;2;1;3;2;3;1;3;3;1;3;9;  
1;5;;;1;4;1;1;1;4;5;6;7;8;9;;;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;4;;99;1;1;1;1;1;1;1;1;2;;;1  
;1;3;1;1;1;3;4;5;6;7;8;;;1;1;1;2;2;1;1;2;1;4;1;1;4;5;99;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;2;2;  
;1;3;;;9;;;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1;1;2;4;;99;1;1;1;1;2;1;1;1;1;6;2;1;1;2;1;1;1;1;2;1;3;3;2;1;1;  
;1;3;;;8;9;;;1;1;1;2;2;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5;99;1;3;3;3;1;3;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;2;3;1;2;1;  
5;;;1;2;1;1;1;;;8;9;;;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;5;;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;2;2;1  
2;;;1;1;3;;;8;9;;;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;2;1;3;2;2;1;2;2;1;1;2;2;3;2;2;  
;1;1;1;1;1;1;1;1;1;5;;;1;4;1;1;1;4;;;8;9;;;1;1;2;2;1;1;1;2;2;4;1;1;2;4;5;;;1;1;1;1;1;7;1;1;  
;1;3;1;1;1;3;;;7;9;;;1;1;1;2;1;1;2;2;4;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;2;1;2;1;1;2;1;2;1;1  
;4;5;6;;9;;;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1;2;4;5;;;1;1;1;1;1;3;1;2;1;3;1;2;1;1;1;2;2;1;3;2;2;1;3;3;  
;3;4;5;6;8;9;;;1;2;1;2;2;2;1;2;2;3;1;3;;;1;2;2;2;1;3;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;3;2;2;1;2;2;  
1;1;5;;;1;5;1;1;1;3;4;6;;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;5;1;1;2;3;;;1;1;1;2;1;5;1;1;98;98;;;1;  
;1;4;1;1;1;3;;;9;10;;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;3;1;1;2;3;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;;;2;2;2;1;1;1;1;  
;4;5;6;7;8;9;10;;;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1;1;2;4;5;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;3;2;3;1;1;1;1  
;;;2;;;1;5;1;1;4;;;1;1;1;2;1;3;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;2;1;3;1;3;3;1;1;3;3;1;9;9;9;9;9;9;9  
2;1;2;1;1;1;1;5;;;1;4;2;1;1;3;;;8;9;10;;;1;1;1;2;1;1;1;2;2;6;1;1;2;3;4;;;1;1;2;2;1;4;1;2;1;  
;1;4;1;1;1;4;;;8;9;;;1;1;1;1;1;1;1;2;1;5;1;1;2;5;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;2;1;1;2;1;1;1;2;2;3;1  
;3;1;2;;;2;;;2;4;1;3;;;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;3;1;2;1;1;3;1  
5;;;1;2;2;1;1;3;;;8;9;;;1;2;2;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;;;1;2;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2  
;3;;;8;9;10;;2;;;1;4;1;2;4;5;99;1;1;2;1;1;3;1;1;1;2;;;2;2;3;2;3;2;1;1;1;1;1;1;3;  
;1;5;1;1;1;3;4;6;8;;;1;1;1;2;1;2;2;2;5;1;2;3;5;;;1;1;2;2;1;6;1;1;1;1;5;2;1;1;2;1;1;2;3;1;  
;;;2;;;2;4;1;4;5;99;1;2;2;2;1;4;1;1;1;2;;;2;2;2;2;3;2;1;1;3;3;1;1;2;9;9;9;



;1; ; ;5;6;7;8;9; ; ;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;2;2;2; ;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;2;2;2;3;2;1;1;2;3;1;2  
;1;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9;10;11; ;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;1;1;1;5;2;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;  
; ;3; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ;1;2;1;2;1;5;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;2;2;2;1;1;1;1;3;1  
; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;3;1;1;4;1;98; ;99; ; ; ; ; ;2;2;2;2;3;2  
1; ; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ;2;7;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;2;2;1;3;1;2; ;99; ; ; ; ; ;1;2;2;1;  
;4;1;1;1; ;3;4; ; ; ;9;10; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;  
;1;4;2;2; ; ; ; ; ; ;98; ; ; ; ; ;1;5;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;98; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;3;2;2;1;1;1;2;3;  
5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1; ;3; ; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;98; ; ; ; ; ;2;2;2;2;2;2;1  
;1;4;1;1; ;3; ; ;6;7;8;9; ; ;1;2;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1; ; ; ; ;2;2;2;2;1;4;1;2; ;99; ; ; ; ; ;2;1;1;1;3;1;1;1;  
; ;3;4; ; ;8;9;10; ; ;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;2;2;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;2;1;1;1;1;1;  
;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;1;2;2; ;1;1;1;1000; ; ; ; ; ;1;1;1;1;3;2;1;1;1;3;1;1;3;9;9  
; ;8;9; ; ;1;2;2;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;99;99;99;99;99;2;3;3;3;3;3;3;3  
1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;1;1;2;2;1;2;2;1;6;1;1;2; ;4; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
1;1;1; ;3; ;5;6;7;8;9; ; ;1;1;2;2;1;1;2;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;1  
;4;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;2;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;2;3;2;3;  
; ; ; ; ;1;2;1;1;2;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;2; ;1;2; ;1;4;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;3;1;1;2;3;2;2;3;  
1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ;11; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1;1;2;3;4; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;3;1;  
;1;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;2;1;1  
;2; ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;1;6;2;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;  
1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ;1;2;1;2;1;1;1;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;  
;1;1; ; ; ;8;9;10; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;1;3;2;3;1;1;1;1;3;  
;5; ; ;1;3;1;1;1;2; ;4; ;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ;1;6;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;6;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;1;1; ;2;3; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1  
;1;1;1;1;2;3;4;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;2;2;  
;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;1;2;1;1;1;2;1;1;1;2;1;2;3;2;1;  
1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;7; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;3;1;1; ;4;5; ; ;1;1;1;1;98; ;1;2; ;99; ; ; ; ;1;2;1;1;3;2;1;  
;1;98;1;1; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;98; ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4; ;99; ;2;1;2;1;98; ;1;1;1;2; ; ; ; ;  
1;3;1;2; ; ; ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1;2;2;2;3;1;1; ;3;4;5; ;99; ;1;1;2;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;  
3; ; ; ;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;1;6;1;1; ;4; ; ; ;1;2;2;2;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;3;2;1;3;3;2;3;3;  
1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;3;1; ;2;3;4; ; ;1;1;2;2;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;  
;1; ; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;3;4; ; ; ;1;1;2;1;1;6;1;1;2; ; ; ; ;2;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;  
1; ;3;4; ; ; ;9; ; ;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1; ;2; ; ; ; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;2;2;2;1;3;1;1;1;1;2;1  
1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;  
;1;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;  
;4; ; ;7; ;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;2;1;1;1;3;1;2;2;1;1;1;1;2;2;2;1;1;1;1;2;1;  
; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;99; ;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;  
;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;1;4;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;3;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ;1;  
;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;1;2;1;2;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;2;1;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;2;2;  
1;2;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1;3;1;2;  
;1;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;  
; ; ;1;2;2;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;  
5; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4; ; ; ;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;2;1  
;3;4; ;6;7;8;9;10; ;12;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;  
2; ; ; ; ; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;1;7;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;  
;2;1;2; ; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;2;1;1;2; ;1;1;2;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;3;1;3;1;  
;1; ;3; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;9;  
;3;2;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;1;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;2;1;6;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;  
1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;3;1;  
; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3; ; ;6; ; ;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;2;1;

;;4;6;8;9;;;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;2;  
 l;1;1;3;4;;;9;;;2;;;2;4;1;2;3;4;5;;;1;1;1;2;1;2;1;1;2;2;;;1;1;3;1;1;2;1;2;2;3;2;3;3  
 ;;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;;;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;2;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;98;1;2;1;1;  
 2;1;1;1;3;;;8;9;;;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;;;1;2;1;1;1;3;1;1;2;2;;;1;2;1;2;2;2;3;2;3  
 1;2;;;1;2;1;1;1;3;;;8;;;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3;5;;;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2;;;1;1;  
 2;1;2;;;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1;;;1;1;1;1;2;1;1;2;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;2;1  
 ;3;1;1;1;3;;;9;;;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;1;2;3;;;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2;;;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3  
 ;3;;;9;;;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;;;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 ;1;4;2;2;;;2;;;2;6;1;1;2;3;;;1;1;1;1;2;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;3;2  
 ;2;;;2;4;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;2;1;1;2;2;;;1;1;3;2;1;1;1;1;2;1;3;3;9;9;3;4;9;1  
 ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;5;1;1;;;1;1;1;1;1;5;1;1;2;2;;;1;2;3;2;3;2;3;2;2;3;2;9;9;9;2;  
 l;1;1;1;1;3;4;;;9;;;1;1;2;1;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;;;1;2;3;1;2;1;1;  
 ;5;;;1;2;1;1;1;3;;;7;9;;;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;4;;;1;2;2;2;2;1;1;1;1;4;2;1;2;1;1;1;1;  
 1;2;;;6;9;;;2;;;2;5;1;2;3;4;;99;2;2;2;2;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;3;1;1;1;2;3;1;1  
 l;2;1;1;3;4;;;8;;;2;;;2;4;1;2;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;2;3;1;1;2;2;3  
 ;3;1;1;2;;;6;8;;;2;;;1;1;1;2;3;4;5;99;1;2;2;2;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;  
 3;1;1;1;2;3;;;9;;;1;1;2;2;2;2;2;1;1;1;3;4;5;;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;3;2;1  
 1;1;2;4;5;6;;;10;11;2;;;1;6;1;2;4;;99;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
 ;1;1;3;4;;;9;;;2;;;1;6;1;2;3;4;5;99;1;1;1;2;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;  
 2;3;5;7;9;;;1;2;1;2;2;1;1;2;2;4;1;3;4;5;;;1;3;1;2;1;6;1;1;1;1;3;1;99;99;99;1;1;1;2;2;1;3;2;1;1;  
 ;1;3;1;1;1;2;3;4;6;9;;;2;;;2;4;1;2;;;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2  
 3;4;;;9;10;;;1;1;1;1;1;1;1;2;1;3;1;2;3;4;5;99;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;2;1;2;  
 5;;;1;1;1;1;1;2;3;;;6;9;;;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;  
 l;1;1;3;;;9;;;1;1;1;1;1;1;2;2;1;5;1;3;4;5;;;1;2;1;2;1;3;1;1;1;2;;;1;2;2;2;1;2;2;1;2;1;1  
 ;1;1;1;1;2;4;6;8;9;;;1;2;2;2;1;2;2;2;1;3;1;3;4;5;;;1;2;1;2;1;3;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;1;1  
 ;1;3;1;1;1;3;4;;;9;;;1;1;1;2;1;2;1;2;1;3;1;1;2;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;3;3  
 1;1;1;;;8;9;;;1;2;2;2;2;2;2;1;4;1;3;4;5;;;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1000;;;1;2;2;1;1;2;1;1;3  
 1;1;1;2;3;4;6;9;;;1;2;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;;;1;2;1;1;1;4;1;1;1;2;;;1;1;1;1;3;1;1;1;3;3  
 ;1;3;1;1;1;2;3;;;6;7;8;9;;;1;1;2;1;2;1;1;2;2;5;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2  
 ;5;;;1;6;1;1;1;3;;;1;1;2;2;2;1;1;2;4;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;5;1;99;1;99;1;1;1;2  
 3;4;5;6;;;9;10;;;1;2;2;2;1;2;2;2;2;4;1;3;5;;;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;2;2;1;1;2;1;1;1;1;2;2;1  
 l;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;9;;;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;5;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;2;2;1;1;1;2;2;2  
 l;4;2;1;1;3;5;6;7;9;;;1;1;2;2;1;1;1;2;1;5;1;3;4;;;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;1;99;1;99;1;1;1;2;2;1;  
 l;1;3;4;5;;;9;;;1;2;2;1;1;1;2;2;6;1;2;3;4;5;;;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2  
 ;6;7;9;;;1;1;1;1;1;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;4  
 ;5;;;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;9;;;1;1;1;2;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;;;1;3;1;3;1;3;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;  
 4;5;6;7;8;9;;;1;2;2;2;2;2;2;2;1;3;1;2;3;4;99;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2;;;1;2;2;1;3;1;1;1;1;1;2;2;9  
 ;2;1;;;5;;;1;2;1;1;1;;;8;9;;;1;2;1;1;1;2;1;2;2;3;1;2;3;4;5;;;1;1;1;1;1;3;1;2;1;4;2;2;1;2;1  
 ;5;;;1;4;1;1;1;2;3;;;7;8;;;1;2;2;2;2;1;1;2;2;6;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;  
 5;;;1;4;1;98;;;2;;;1;4;1;2;3;4;5;;;1;2;1;1;1;3;1;2;1;3;2;2;1;2;1;1;98;1;1;1;1;1  
 ;1;4;6;7;;;2;;;2;4;1;2;3;4;99;1;2;3;1;1;3;1;1;2;;;1;1;2;2;1;2;1;1;1;3;1;2;2;  
 1;4;1;1;1;3;4;6;8;9;;;2;;;1;4;1;1;2;3;4;5;99;1;2;2;2;1;4;1;1;2;1;4;99;99;99;99;99;2;1  
 3;1;1;1;3;;;9;;;1;2;2;1;1;2;2;2;2;4;1;2;3;4;;;1;1;2;2;1;4;1;1;2;2;;;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3  
 1;1;2;3;;;6;8;9;10;;;1;2;2;2;1;1;1;2;1;4;1;1;2;;;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;;;1;1;3;1;1;1;1;1;2;1  
 3;4;5;6;8;9;;;1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;;;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;99;99;1;99;1;1;2;1;3;1;1;1;1;  
 ;1;1;1;3;4;6;7;8;9;;;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;2;3;4;;;1;1;1;1;2;1;1;2;1;4;1;1;1;99;1;1;99;2;3;2;1;2  
 ;8;9;;;2;;;2;4;1;2;3;4;;;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;3;2;2;1;1;1;1;1;3;3;9;9;4;9  
 ;8;9;;;1;1;2;1;1;2;1;2;2;5;1;4;;;1;3;3;3;1;5;2;1;2;2;;;2;3;3;3;3;3;3;3;1;1;3;4;9  
 ;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;;;1;1;1;1;2;2;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5;99;1;2;2;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;

7;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1  
; ;1;4;99;1;1; ;3;4; ; ; ;8; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;98; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;98;4;1; ;2;3;4; ; ; ;99; ;1;3;3;3;1;1;1;1;2;99; ; ; ; ; ; ; ; ;2;1;3;1;1;1  
; ;2;3; ; ;6; ;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;4;2; ;2;3;4; ; ; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;1;2;2;2;2;  
4; ; ; ;1;3;1;1; ; ;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1; ;2; ; ; ; ;5; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;2; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
; ; ; ;2; ; ; ;1;1;2;3; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2; ;4; ; ; ; ;1;1;1;2;1;7;1;2; ;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2  
;1; ; ; ; ; ; ;5; ; ; ;1;1;2;1;1;2; ; ; ; ; ;7; ;9; ; ; ; ;1;2;1;2;1;2;2;1;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1  
; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2; ;4;5;6;7; ;9; ;11; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;4;1; ; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;3;  
2;2;1;1;2; ;4; ;6;7; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;2;1;3;1;3;1;1;1  
;1;2;3; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;1;1;  
1;1; ;3; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;2;2;1;2; ;1;2; ;2; ; ; ; ;2;2;3;1;3;1;1;1;2;1;1;2;9;9;  
;4;1;1;1;2;3; ; ;7;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;7;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1  
3;1;1;1; ;3;4;5; ; ; ;9; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;6;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;1;3;2;3;1;1;2;1  
3;1;1;1; ;3;4;5; ; ; ;9; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;6;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;1;3;2;3;1;1;2;1  
1;2; ; ; ; ; ;9; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;2;3  
1;2; ;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;2;1;  
; ; ; ; ;1;2;1;1;1;2;3; ; ;6;7;8; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;  
;4;4;4;1;1;1;1;1;2;2;2;2;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;7; ;9; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1  
;2; ; ; ; ; ;1;3;1;1;1;2; ; ; ;7; ;9; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1  
2; ;4; ;6;7; ;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;98;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;1;3;1;1;1;2  
;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;7;8;9;10; ; ;1;1;2;1;1;2;2;2;1;5;1;1; ; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;  
3;4;5; ; ;1;1;1;1;1; ; ;4; ;6; ; ;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;  
;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;3;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;2;2;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;  
1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2; ;4; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;1;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;2;1;2;1;5;1;1;2;1;6;1;99;1;99;1;  
1; ; ; ; ;5; ; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;2;2;2;1;6;1;1;1;1;6;1;1;1;  
;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3; ; ; ; ;1;3;3;3;1;3;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;1;1  
;1; ; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;1;2;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ; ;2;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;  
;1;1; ; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;2;2;2;1;1;1;1;1;99; ; ; ; ;  
1;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9;10; ; ;1;2;2;2;2;1;2;2;1;4;1;1; ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;4;98;1;1;98;98;1;2;1;2;1;1  
;2; ; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ;6; ;8;9; ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;2;2;2;1;7;1;1;1;1;7;1;2;1;2;1;1;1;  
; ;6;5;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;1;4;1;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;3;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ; ;1;1;1  
; ; ; ;6;9;1;6;1;1;1; ; ; ; ;8; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3; ; ;99; ;1;2;2;1;2; ;1;1;2;1;6;1;2;1;2;1;1;1;  
1;1;99;1;1;1; ;2; ; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4; ;6;7; ;9;10; ; ;1;2;1;1;2;2;2;1;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;  
1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;2;2;2;2;1;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;3;1;  
1;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;3;3;3;1;3;1;1;2;1;4;1;1;1;1;1;1;2;2;1;3;1;1;1  
; ; ;5; ; ;1;1;1;1; ; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;3;1;1;2;3; ;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;  
;1;1;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1; ;3; ; ; ;1;2;2;2;1;3;99;1;2;1;6;2;2;1;98;98;1;1;2;3;1;1;1;  
; ; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ;6; ;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;2;1;1;1;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;  
; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ;6; ;9; ; ; ;1;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;  
;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ; ; ; ;1;1;2;2;1;2;1;2;2;4;2; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1  
4; ; ;1;1;1;1;1; ;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1;2;2;1;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;2;1;3;1;  
; ; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1; ; ;6; ;8; ; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;1;1;1;2;1;1;1;  
;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;  
; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1; ;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;2;1;2;2;1;1;1;1  
5; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;2;1;2;2;2;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;2;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1  
1;1;1;2;3; ; ; ;8; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;5;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1  
;3;4; ;6;6;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;  
1;1;1;1;1;2;3; ; ; ;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;2;4;2; ;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;3;1;1;1;1;2;1  
;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;6;2; ; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;2;  
;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ;6;7;8;9; ; ; ;1;2;2;1;2;2;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;2;1;5;1;2;1;2;1;1;1

1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2; ; ;6;2;1;1;1;1;1;2;3; ;6; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1 ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1; ;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;1;2;1;1 1; ; ; ;5;6;2;1;1;1;1;1; ;4; ;7; ; ; ;1;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;2;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1 3; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;7; ;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;1;1 ;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1; ;3; ;5; ; ;1;2;1;1;2; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1; 4;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;2 ;1;1;1;1;2;3;4;5; ; ;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;1;5;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;2;3;2; 2;3;4; ;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;1;1;1;1 5; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1 ; ; ; ;6;2;1;1;1;1;1;2;3; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;2;1;1;1;1;6;1;1;1;1;5;2;1;2;2;1 5; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;2;1;1;2;1;6;2;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;2;3;1;1 ;6;2;1;1;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;2;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3; 5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;1;2;1;1;1 ; ; ; ; ;1;1;2;1; ;2; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;6;2;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;1;1 ;5;1;1;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;2;1;1;2;1;6;1;1;2;1;6;2;2;1;2;1;1;1;1;3; ;1;1;2;2; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ; ; ;2;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;3;2;2;1;2;3;3;3; ; ;5; ; ;1;1;2;2; ; ; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1; ;3; ; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;2;1; 1;1;2;3; ;5; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;3;2;2;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ;6; ; ; ; ;1;2;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;5;2;2;1;2;1;1;1;1 ;1;1;1;2;3;4; ; ;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;2;2;2;1 ;2;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1 4;1;1;1; ; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;3;2;3;2;1 ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ;8; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;2; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2 1;1;1;2;3;4;5;6; ;8; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;2;1;1;2;1;3;2;1;1;1;5;2;1;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;1;1;1 1;2;1;1; ;3; ; ; ; ; ;1;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1; ;2;3; ; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;2;1;2;1;1;3;3 ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;5;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;2;1;1;2;1;2;1;3;2;2;3; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;8; ;10; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;1;1;1;1 ;1;1;1; ;3;4; ;6; ;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;5;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;1;2;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;3;1;3;1;1; ;1;1;1;2;1; ; ; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;6;1; ;2;3;4; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;1;1;1; ;3; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;5;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1 ; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;2; ; ; ;6;9;1;1;1;1; ;3; ; ; ;8; ; ; ;1;1;2;1;2;2;1;2;98;5;1; ;3; ; ; ; ;1;3;1;1;99; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1 ;1;1;1;1; ;3;4; ;6;7; ; ;11; ;1;1;2;2;1;2;1;2;2;5;2;1;2;3;4;5; ; ;1;3;3;1;1;7;1;1;1;1;5;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1 ;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;5;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;5;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;2; ;1;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ; ; ;1;1;2;1;2;2;1;2;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1000; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1 1; ; ;3;4; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;2;5;2; ; ;3;4;5; ; ;1;1;2;1;2; ;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1 ;2; ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;1;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;3;1;2;1;1;1 ;1; ; ;5; ; ;1;3;1;2; ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2 ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;1; ; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4;5;6;7; ;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;1;1; ;3;4;5; ;99; ;1;1;3;1;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1 ;2; ; ; ; ;1;3;1;98; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1 1;3;1;1;1;2;3; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;3;2;3;2;1;3;1;1; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;3; ; ; ;1;1;1;2;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;3;1;1;1 ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6;7; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;1;4;99;99;1;99;1;1 4;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3 2;2;1;99;99;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;1;4;1; ;3; ; ; ;1;1;1;3;1;6;1;1;1;1;

1;2; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;2;2;1;1;1;1;2;3;99;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1; ;1;1;1;99;99;1;1;1;1; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;2;2;2;1;4;98;1; ; ;4;5; ; ;1;2;1;1;1; ; ;1;6;1;1;1;2;3; ; ;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1000; ; ; ; ; ;2;2;3;2;2; ;1;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;1;1; ; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;1;3;1;3;1;1;1;3;1;1;3;2;9;9; ;6;5;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;3;98;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;3;98;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;2;2;1;1 ;1;2;2;98; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;99; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;1;1;1;1;1;1; ;1; ;2; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1; ;1;1;1;2;3; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;2;3;1;1;1;1;1; ;1;1;2; ;4;5;6;7; ;9;10;11; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2; ;4; ; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;3;2;3; ;4; ; ; ;9; ; ;1;2;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;98;2;3;1;1;1;1;2;1;3;1 ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8; ; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2; ;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;9;10;11; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1; ; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;1; ;1;1;2; ; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1; ; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;1;1;1;2;2;4;1;1; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1; ;3;1;1;1; ; ; ; ;9; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;98;3;1; ;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;3;2;2; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ; ;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2; ;4;5; ;99; ;1;2;1;1;1;4;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;2 ; ; ; ;1;2;1;1;1; ;3; ; ;6;7; ;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;1;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;2; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ; ;9;10; ; ;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;2;2;1;2;1;1;2;1;3;2;1;1;2;1;1;1;1; ;1;1;1;2;3;4;5; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;1 ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;1;3;2;1; ; ;5; ; ;3;1;3;1;2; ;2;1;98;1;3;98;2;99;98;1;99;1;1;2;3;1;2;1;2;2;2;1 ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;2;2;1;1;2;2;1;2;2; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1 ; ; ; ;8; ; ; ;1;2;2;2;1;1;1;2;2;4;1; ;3; ; ; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;3;2;2;2;1;1;2;1;3;3;9;9;9;9 ;1;3;1;1;1;2;3; ;5;6; ; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1;1;1; ; ; ; ;1;4;2;2; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;3;2; ;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;4;1;2; ;98; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2;3;4; ; ;8; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;2; ; ;3;4;5; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;1;2;1;1 ; ;6;4;1;2;1;1;1;2;3;4;5; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;4;2;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2;2;2; ;1;2;1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;2;2;1;7;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;2;2; ;1;1;2;3;4;5;6; ; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;2;1;1;2;1;1;2;2;2;2;2;1;1 ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6; ; ; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;2;2;1;1 ;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;3;1 ;1;2;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;2;1;2;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;2;1;2;1;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ; ;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6; ; ;10; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;2;2;2;1;2;1;1;1;1;2;1 ; ; ; ;1;1;1;1;1;2; ;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1; ;3; ; ; ; ;1;3;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;1;1 ;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ;6; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1; ;2; ;5; ; ;1;1;3;2;1;4;1;2; ;2; ; ; ; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;3;1;1;2; ;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1 ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;1; ;1;1;2;3;4; ; ;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;5;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1; ;1;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2 ;1;2;3;4;5; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1; ;1;1;1;2; ;4; ; ; ;8; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1 ;1; ; ;4; ; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1; ;5; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;2;2;1;1;2;2;2;4;1; ;2; ;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3 ;1;1; ;2; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ; ;8; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1 ; ;1;1;1;1;1;2;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;1;2;1;4;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;2;2;1;4;1;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;2;1;1;1;

;1;3;1;1;1;2;3; ; ; ; ;9;10; ;1;1;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;2;1;1;1  
 ;1;1;1;1;1;2;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;1;2;1;4;1; ;3; ;5; ; ;1;1;2;2;1;4;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;2;1;1;2;1  
 ;2; ;99; ; ; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;2; ;2;3;4;5; ; ;2;2;1;1;1;3;2;2; ;2; ; ; ; ;2;2;  
 ;1;1;1; ;3; ; ; ;1;3;1;1;1; ; ; ; ; ;1;2;2;1;1;2;1;2;2;1;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;1;1;1;1;1  
 ;1;1;1;1;1; ;3; ; ; ;1;3;1;2; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;2;1;4;2;2;1;2;1;1  
 ;3;1;1;1;2;3; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;1;3;1;1;1;1;2;1;3  
 ; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1; ;2;3;4; ;6; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;2;3;3;2;2  
 ;5; ; ;1;2;1;1; ;2;3;4; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;98;1;1;1;1;1;2;2;1  
 ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;2;2  
 ;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;1;2  
 ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3; ;5; ;99; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1  
 ; ; ;1;1;1;1;1;1; ;3; ;5;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;1;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1  
 ; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;6;2; ; ;3;4;5; ; ;2;1;2;1;1;6;1;1;2;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2  
 ; ; ;1;3;2;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1  
 ;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;2;3;2;2;2  
 ; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ;5; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;3;4; ; ; ;2;1;2;2;1;3;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1  
 ;2;1;1;2;2; ; ; ;1;1;2;1;1; ;3; ;5; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;2; ;2; ;4;5; ;99; ;2;2;2;2;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2  
 ;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2  
 ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2  
 ;1;1; ; ;4; ; ;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;4;1; ;2;3; ; ;99; ;1;1;2;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;1;1  
 ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3; ; ;6;7;8;9; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1;1; ;3;4;5; ;99; ;1;1;2;2;1;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;2  
 ;1;4;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1  
 ;1;1;1;1; ;3;4; ; ;9; ; ;1;1;1;1;2;2;1;2;2;4;1; ;2; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2  
 ;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;2;1;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2  
 ;1; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ; ;5; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;2;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1  
 ;1;2; ;98; ; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3; ; ; ;2;2;2;2;1;4;2;1;1;2; ; ; ;  
 ;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;3;1;2;  
 ;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;3;4;9;  
 ;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ; ;8; ; ; ;1;2;2;2;1;1;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;2;1;2;1;1;3;1;1;1;1;  
 ;3;1;1;1; ;3;4; ; ;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;2;2;1;4;1;1;2;1000; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;  
 ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;3;4;5; ; ;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1  
 ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2  
 ;1;2;1;1;1;1; ;2; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;2;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;  
 ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ; ;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2  
 ; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;2;2;2;2;2;2;1;  
 ;1;1; ;3; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;1;4;1; ;3;4; ; ; ;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;3;2;2;3;3  
 ;1;7;1;1;1; ;3;4;5;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;1;1;4;1; ;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1  
 ;1; ;2; ; ; ;1;3;1;1;1; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;6;1;1;2;3;4; ; ; ;2;1;2;1;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1  
 ; ;1;4;1;1;1; ;3; ;5; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2  
 ; ;1;1;1;2;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ; ;6; ;8;9; ; ;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;  
 ;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2  
 ; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;1;2;2;2;6;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1  
 ;1;1;2;3; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;2;3;1;1;1;1;2;2  
 ; ;1;6;1;1;1;2;3;4;5;6;7; ;9; ; ;1;1;1;2;2;1;2;2;2;6;1; ;2;3;4;5; ; ;3;1;2;2;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;



;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;; ;1;1;1;2;1;1;2;2;5;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;1;2;1;1;1;  
 l;5;1;1;1;2;3;; ;7; ; ; ; ;1;1;1;2;1;2;1;6;1;1;2;3;4;; ;99; ;1;2;1;1;1;4;2;1;1;2;; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;  
 ; ; ; ;5; ; ;1;2;2;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ; ;1;2;2;1;2;2;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;6;2;2;1;1;1;1;  
 ;1;1; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1; ;2; ; ; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;2;2;1;2;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;3;  
 ;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;  
 ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;2;3;1;1;  
 5;1;2; ; ; ; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;5;1; ;2;3;4;5;; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;2;3;1;1;1;  
 6;2;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;2;  
 ;1;1;1;2; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ; ;3;4; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;  
 ; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;1;4;1; ; ;3; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;  
 ; ;1;4;2;1;1; ; ; ; ;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;2;3;2;2;1;1;  
 ;1;3;1;1;1; ; ;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;1;2;1;2; ;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;2;1;1;2;  
 1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1; ; ; ; ; ;8;9; ; ;1;2;2;1;1;2;2;1;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;  
 ; ; ;1;4;1;1;1; ; ;3; ; ; ; ;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;1;4;1; ; ;3; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;  
 ; ; ;8; ; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1; ; ;3; ; ; ; ;1;1;2;3;98; ;1;1;1;98; ; ; ; ; ;1;2;3;2;1;1;1;1;1;2;2;3;2;9;  
 1;1; ; ; ;5; ; ; ;9; ; ; ;1;2;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;6;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;1;2;1;2;  
 ; ;99; ; ;2; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;2;3;4; ; ;1;1;1;1;99; ;1;1;2;1;7;2;2;1;2;2;1;1;2;2;1;1;1;1;  
 ; ; ;1;4;2;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3; ; ; ;1;2;2;2;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;1;1;2;1;1;1;2;1;  
 ;1; ; ; ; ;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;  
 ;1; ; ; ; ;3;4; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;2;3;4;5; ; ;1;1;2;1;1;6;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;3;1;2;1;2;1;1;2;2;3;9;  
 ;1;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ;1;1;2;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;  
 1;1;2;1;1;98;1; ; ; ;5; ; ; ;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;9; ; ; ;98; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;1;2;  
 1;1;1;1; ; ; ;5; ; ; ;1;4;2;1;1; ; ; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;2;1;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;5;2;2;1;  
 1;1;1;1; ; ; ;5; ; ; ;1;4;1;1;1; ; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ; ;2;3;4; ; ;1;1;1;1;98; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;  
 ; ; ;5; ; ;1;2;1;1; ; ;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;99;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;  
 ;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;3;1;  
 ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;2;1;1;2;2;5;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2;  
 ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;  
 ;3;4; ; ; ;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;2;3;1;3;2;1;1;1;2;1;2;9;9;  
 ;1;3;1;2; ; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;3;1; ; ;3; ; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 1;1;1;2;3; ; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;2;  
 ;2;3;4; ; ;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;1;1;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;3;  
 1;1;2;3; ; ; ;8; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;2;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;  
 ;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2; ;4; ;6;7;8;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;1;4;1;1; ;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;  
 1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;2;2;1;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;  
 ;2; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5; ;7;8;9; ; ;1;2;1;1;2;1;2;2;2;4;1; ;2;3; ; ; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;  
 ;1;1; ; ; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;5;1; ;2;3; ; ; ;1;2;2;2;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;2;1  
 ; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;6;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;2;3;2  
 ; ;99; ;98; ; ; ; ;98; ; ; ; ;98;5;1;1;2; ;4; ;99; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;5;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;  
 ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1;1; ;3; ; ; ;1;2;2;2;1;3;1;2; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;3;2;9;3;3;4;4;9;4  
 ;1;4;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;2;1;1;2;  
 4;1;1;1;2;3;4;5; ; ;9;10; ; ;1;1;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2  
 ; ;5; ;7; ;9;10; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;1;4;1;1; ;4; ;99; ;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;2;2;2;3;1;1;1;2;  
 ;4; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1; ; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;1;4;  
 ;6;5;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;1;1;  
 ;1;4;1;1;1; ; ;3;4; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
 ; ;1;4;1;1;1; ; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;1;2;1;4;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2  
 ;2; ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10;11; ;1;2;2;1;2;2;1;2;1;6;1;1;2;3;4; ;99; ;1;2;2;2;1;7;1;1;1;1;4;1;2;1  
 ;3;1;1;1; ; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ;99; ;1;3;1;2;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;1;3;1;1;



1;1;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1;1;2; ;4; ; ; ;1;1;2;1;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;3;1;3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;2;1; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;2;2;1;3;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;2;3;2;3; ;6;5;1;1;1;1;1;2;3;4;5; ;7;8;9;10; ;1;2;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1; ;1;2;3; ; ; ;8;9;10;11;12;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;1;2;3;2; ;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;3;1;1;1;1;1;3; ; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1; ;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;2;3;1;1;2;1;3;1;1;3;9; 1;1;1;1;1;1;1; ;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1; ; ; ;8;9;10; ;1;2;2;2;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;3;4;5; ;99; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;2;2;2;1; 3;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;2;1;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1; ; ;1;4;1;1;1;2;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;1;3;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2; ; ; ;8;9; ; ;1;1;2;2;1;2;2;1;2;4;1; ;2; ;4; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;3;2;2;1;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;2;3;3; ;1;1;1; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;5;2;2;1;2;1;1;2;2;1;3;2;1;2; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;2;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;3;2;1;1;1;1;1;1;1; 1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2;3;1;2;2;1;2;1 ;5; ; ;1;1;1;1;1;2; ; ;6; ;8;9; ; ;1;2;1;2;1;1;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;1;1 ;1;1;2;1;1; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;1;2;2;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;3;2;1;2;2;1; ;1;2;2;2; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4;5; ; ;1;2;1;1;2; ;2;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;1;1;2;1;1;2 ; ; ;6;5;1;4;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1; ;4; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1; ;5; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;3;1;3;2;1;3;1;3;1; 1;2;1;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1; ;2; ;4;5; ; ;1;1;2;2;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ;2;2;3;2;2;2;1;1;2;2; 1;1;1;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;2;1;2;1;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;2;1;1;2;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;1;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;2;2;2;2;1;2;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;2;2;1;1;1 ;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ;11; ;1;2;1;2;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2; ; ; ; ;1; 1;1;1;2; ; ; ;8;9; ; ;1;2;1;1;1;2;2;2;1;4;1;1; ;3;4; ; ; ;1;2;2;2;1;7;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;1;3;1;1;1;1;3; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1; 1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;1; 4;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4;5; ;7;8;9;10; ; ;1;1;1;2;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;2;2; ;1;1; ;3; ; ; ;7;8;9; ; ;1;2;2;2;2;2;1;2;2;4;1;1; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;1;1;1;1;3;3; ; ; ;1;2;1;2; ; ; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ; ;3;4; ; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;1;1; 1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;1;1;2;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;2;1;1;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;1;2;3; ;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1; ;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1; ; ;1;3;1;1;1;2; ;4; ; ;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;3;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;1;1;2; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;2;1;1;1;2;2 ; ; ;1;3;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;1;1;1;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1; ; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3; ;6; ;8;9; ;11; ;2; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;4;2;2;1;1;1;1;1; ;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8; ;10; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2; ;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;2;3;2;1;2;2;1 ;1;1;2;3;4; ; ;7;8; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;1;4;1; ;2;3; ; ; ; ;1;2;2;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;1;1;1;1;2;2;3;1;2;1;3; ;2;99; ;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;2;1;1;2; ; ; ;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1 ;5; ; ;1;3;1;1;1;2;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;98;1;98;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;

;1;2;3;4;5;6;7;8;9;;;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1; ;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;  
; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;3;1; ;2;3; ;5; ; ;1;3;3;3;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;  
1;2; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;  
;1;4;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;2;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;  
;2; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3; ;5; ; ;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;3;1;  
; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;  
1;1;1;2;3; ; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;2;1; ;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;2;1;2;1;1;1;  
1;3;1;1;1;2;3; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2; ;5; ; ;1;2;2;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;1;  
; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;1;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;2;  
;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ;11; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;  
;1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ;11; ;2; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;  
; ;5; ; ;1;4;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;98;1;1;2;  
; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ; ;4; ;6; ;8; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1;1;  
1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;2;1;  
;4;1;1;1; ;3; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;1;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;  
;1;1; ;2; ; ;6;1;1;4;2;1;1;2;3; ;5; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;4;1;2;1;  
; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;2;1;1;3;1;1;2; ;4;5; ; ;1;2;2;1;1;2;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;2;1;2;  
; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;1;3;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;2;1;1;2;1;1;2;2;2;2;1;2;1;3;2;1;2;2;9;  
;6; ;8;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;2;1;1;7;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;3;1;1;1;1;1;1;4;9;  
1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;5;1;1;1;1;1;1;1;1;2;  
1;1;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;4;1;1; ;4; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;6;1;2;1;2;1;1;1;2;1;2;1;  
;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;  
;2;2;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;  
1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7; ;9;10; ;12;1;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;2;1000; ; ; ; ;1;1;2;1;  
;2;1; ; ; ;6;1;1;3;1;1;1;2; ;4;5;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ;1;6;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;2; ;1;1;2;1000; ; ; ; ;  
;1;1; ;3; ;5; ; ;8;9; ;11; ;2; ; ; ; ;1;99;98;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;2;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;2;1;  
;1;1;1;1;1;1;1; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9;10; ;2; ; ; ; ;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;  
; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;2; ;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;2;2;1;1;2;3;1;1;3;3;  
1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;2;1;1;2;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2;2;1;  
1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;2;2;1;2;1;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;  
2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;1;1;1;2;1;1;1;3;2;2;2;1;1;3;1;  
2; ;4;5; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;1;4;1;1;2;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;2;2;1;1;3;3;  
;1;1;1;2;3; ;5; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;2;1;1;  
;2;1;1;1;2; ; ; ;9; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;5;1;1;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;  
; ; ;8;9; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;2;5;2;1;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;1;  
3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;1;6;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;3;3;  
;1;3;1;1;1;2;3;4; ;6; ;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;  
;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;1;5;1;1;1;1;3;1;2;1;2;2;1;1;2;  
1;2;3; ; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;1;2;1;1;1;2; ; ; ; ;1;2;  
; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;2;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;2;1;1;2;1;3;1;9;2;  
; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;  
; ; ; ;8;9; ; ;1;2;2;1;2;2;2;2;1;5;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;3;2;2;1;1;1;1;2;  
2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1000; ; ; ; ;1;2;3;1;1;2;1;1;3;1;  
1;2;3;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;2;2; ;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;1;3;  
;1;1;1; ;3; ;6; ;9; ; ;2; ; ; ; ;2;5;1; ;2;3;4; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;2;2;1;1;1;1;3;1;1;5;  
1; ; ;5; ; ;1;5;1;1;1;2;3; ; ;8; ; ;1;2;2;1;1;1;2;2;1;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;5;1;2;1;2;1;  
;1;1;1;1; ;2; ;4; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;2;1;1;2; ; ; ; ;1;2;3;1;1;2;1;1;  
3; ; ; ;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;6;1; ;2;3; ;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;2;2;5;5;5;

1;1; ; ; ;5; ;1;5;1;1;1; ; ;6;7; ; ; ; ;1;2;2;1;1;1;2;1;5;1;1; ;3;4;5; ;99; ;1;1;2;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2  
 1;2;3;4; ; ;8; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;2;2;2;1;5;1;1;1;1;3;1;2;1;2;2;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1  
 ;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;3;1;1;1;1;2;1;1;2;3;2;2;2;1;1;  
 ;3; ;6; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;2;2;1;1;1;2;1;1;3;9;9;  
 ; ;9; ; ; ;1;2;2;2;1;1;1;2;2;5;1;1; ; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;1;3;2;1;3;2;3;1;4;4;9;9;9  
 ;1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ; ;1;2;3;1;1;2;1;1;1  
 1;1;1;2;3;4; ; ;7;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;2;1;1;2;3;2;2;3;  
 1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;8; ;10; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;1;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1  
 ; ;4; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ;7;8;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1;1; ;3; ; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1  
 ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;7;99; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;98; ;1;1;2;1000; ; ; ; ; ;1;2;2;1;2;2;1;1;1;2;1;1;4;9;9;  
 ; ;4; ; ;8;9; ;11; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;9;  
 ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ; ;8; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;6;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;1  
 ;1;2; ; ;6;7;8;9; ;11; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2; ;1000; ; ; ; ; ;1;1;3;1;1;2;1;1  
 ; ; ;1;1;1;1;1; ;3;4; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;  
 ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;1;1;2;2;1;1;2;1;1;2;1;9;9;9;  
 2;1;2; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;2;2;2;1;1;1;2;3;5  
 1;1; ;4; ;6;7;8; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;3;5;  
 ;6;2;1;3;1;1;1; ;4; ; ;8;9; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;3  
 1; ; ;3;4; ;6;6;1;4;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ;11;12;1;2;2;2;2;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;  
 ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;4;4;3;  
 ; ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;7;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;2;2; ;2; ; ; ; ; ;1;2;3;2;1;3;1;2;3;1;3;2;3;9;9;9;  
 ;1;1;2; ;4; ;6;7;8;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;6;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;3;3;1;  
 ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2;1;1;1;1;2;3;9;4;  
 ; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;6;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;3;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;4;9;5;9;4;4  
 1; ;3; ;6; ; ; ; ;1;2;2;1;1;1;1;2;2;6;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;2; ; ; ; ; ;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;  
 ;4;5; ;1;4;1;1;1; ;4; ;6; ;8; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1000; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1  
 ;2; ; ; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;7;1; ;3;4; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;7;1;2;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1  
 ; ;2; ; ; ; ; ;1;1;1;1; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;3;1;1;1;1;2;3;2;3;3;2;9;9;9;9;9;9;9;  
 1;1;2;3;4;5; ;1;1;1;1;1; ; ;4; ;6; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;2; ; ; ; ; ;1;2;3;1  
 ; ;5; ; ;1;2;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;1;2;  
 1;2;3; ; ;7; ;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;6;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;6;1;2;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1  
 ;9; ; ;1;2;2;2;1;1;1;1;2;7;1;1; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;98; ;1;2; ;1000; ; ; ; ; ;1;2;3;1;1;2;1;1;2;2;2;4;9;9;9;  
 1;1;1; ;3;4; ; ;8;9; ; ;1;2;2;2;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;  
 ;1;3;1;1;1; ; ;5; ;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1; ; ;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;1;1;1;1;2;2;3;  
 ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;2; ;1;4;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;  
 5; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;6;1; ; ;3;4;5; ; ;1;2;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1  
 1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3; ; ;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;3;1;1;2; ;5; ; ; ;1;2;2;2;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;  
 ; ; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ;11; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1  
 ;3;4; ;6;7; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;2;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1000; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;  
 1; ; ; ;5; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4;5;6; ;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1; ; ;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;  
 2;99; ; ;1;1;1; ;2; ; ; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ; ;1;1;1;2;1;1;1;1;2;3;1; ;2;3;4;5; ; ;1;1;1;1;1;3;1;2; ;1  
 99; ; ;1;1;1; ; ;5; ; ;1;3;2;1;1;2; ; ; ;7;8; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;  
 ;1;4;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ;11; ;1;1;1;2;2;1;2;2;2;3;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;2;2;2;1;3;1;1;2;1;3;1;2;1;1;1;1;2;2;  
 ;1; ;3; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;3;1;1;1;3;  
 ;1;1; ;3;4; ;6;7; ;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;  
 1;1;1;2;1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3; ; ;6;7; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;2;2; ; ; ; ;  
 1;5;1;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;5;1; ;2; ;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;1;2;1;1;1;1;2;1;3;2;3;2;  
 ; ;1;4;1;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;1;2;3;2;3;  
 1; ; ; ;5; ; ;1;3;1;1;1; ; ;5;6;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2; ;4;5; ; ; ;1;2;1;1;1;4;1;2; ;1;4;1;2;1;2;1;1;1

l;2;1;1;1; ;3; ; ;6;7;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ; ;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;2;1;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;
1; ;3;4; ;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4; ; ; ;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;3;2;1;2;2
; ;1;2;1; ;2; ; ; ; ;1;3;2;1;1; ;3; ;5; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;1;1;1;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;2;1;4;1;1;1;1;3;1;2;1
;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;2;2;1
; ; ;1;4;1;1;1; ;4; ; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;6;1; ;3;4; ; ; ;2;2;2;2;1;4;1;1;2;1;4;1;1;1;2;2;1;2;2;2;2;3;
1;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;2;2;2;3;1;1;1
99; ; ;1;1;1; ;2; ; ; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9; ;11; ;1;1;1;2;2;1;2;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2; ;1
2;2;99; ; ;1;1;1; ; ;5; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6;7;8;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;1
3; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;1;4;1;1;2; ;4; ; ; ;2;2;2;2;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;1;2;2;2;3;1;1;1;3;1;2;3;
;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;2;4;1; ;2;3; ; ; ; ;2;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;2;2;3;1;
;2; ; ; ; ; ; ;1;2;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;2;1;1;1;1;1;3;
; ; ; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1
6;1;1;1;2;3;4;5; ; ;9;10; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;98;98; ; ; ; ; ;2;1;3;1;1;1;
1;3;1;1;1;2;3;4; ; ;7; ;9; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;2;1;4;1; ;2; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1
1;2;3;4;5;6;7;8;9;10; ; ;1;2;1;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;
1;1;1;1;2;3;4; ; ;7;8;9;10; ; ;1;1;2;2;2;2;2;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1
1;1;2; ; ; ; ; ; ;1;1;2;2;1;2;2;2;1;4;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;7;1;1;98;99; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1
1;1;1;1;2;3;4; ;6;7; ;9; ; ;1;2;2;1;1;2;2;2;1;5;2; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;1;2;
;4; ; ; ;1;4;1;1;1; ;3;4; ;6; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;4;1; ;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;1;1
; ; ; ;1;6;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ;11; ;1;2;2;1;2;2;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;
; ;4;5; ;7; ;9; ; ; ;1;1;2;2;2;2;2;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;98;1;1;2; ; ; ; ; ; ;2;1;3;1;1;1;1;1;2;2;3;3;
5; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ;1;2;1;1;2;1;1;1;1;3;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1
; ;5; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ;1;2;2;1;1;2;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ;1;1;3;1;1;
5; ; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;2;1;4;1;2;1;1;1;1;1;1;3;1;
1;1;1; ;3; ; ;6; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;1;2;1;2;1;4;1;1; ;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;3;1;3;1;1;1
;1;1;2;3;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;2;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;3;1;1;1;2;1
1;1;2;3;4; ;6;7; ;9; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;1;4;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;
5; ; ;1;4;1;2; ; ; ; ; ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;2;5;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;3
;1;1;1;1;1;2;3;4; ;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;2;2;2;4;1;1;2;3;4; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1
1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ;11;12;1;2;2;1;1;1;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;2;2;2;1;1
1;1; ; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4; ;7; ; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;6;1;1;1;1;3;1;2;1;2;
; ;5; ; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ;1;3;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;
;1;6;1;1;1; ;3;4; ;6;7; ;9;10; ; ;2; ; ; ; ; ;1;4;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;2;1;1;4;1;1;2;1;5;1;2;1;2;1;1;1;1;2;2;3;1
;4;5; ; ;1;3;1;1;1; ;3;4;5;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;2;2;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1
;1; ; ; ; ; ;1;1;1;2;1;2;2;2;2;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;
1;1;1; ;3;4; ; ;9; ; ; ;1;2;1;1;2;2;2;2;2;4;1; ;2;3; ;5; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;2;2;1;2;1;
1;1;1;1; ;3;4; ;6; ;9; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;98;99; ; ; ; ; ;1;2;3;1;1;1;1;1;1;
1;1; ;3; ; ;8; ; ;98; ; ; ; ; ;1;99;1;1;2;3;4;5; ; ;3;3;3;3;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;1;3;1;3;1;1;1;1;3;1;3;
; ; ; ;1;2;1;1;1; ;3;4; ;7;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;2;1;4;1;1; ;3;4;5; ; ; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;2;
; ;1;1;1;1; ;4; ; ;1;2;1;1;1; ;4; ; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;2;2;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1
;1; ; ; ;5; ; ;1;4;2;1;1; ;3; ; ; ;9; ; ;1;2;2;2;2;2;2;2;4;2;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;2; ;99; ; ; ; ; ;2;2
5; ; ;1;4;1;1;1; ; ; ; ;9; ; ; ;1;1;1;1;2;2;2;2;1;1;1; ;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;99; ; ; ; ; ;1;2;2;2;1;1
;1;3;1;1;1; ;3; ; ;6; ;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;2;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;2;2;3;1;2;
;1;1;2; ; ; ; ; ;1;3;2;1;1; ; ; ; ;8;9; ; ; ;2; ; ; ; ; ;2;4;1;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;2;2; ;2;1;98;99; ; ; ; ; ;2;1
;3; ; ;6;7;8;9; ; ; ;1;1;1;1;1;1;2;1;2;3;1; ; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;2;2;1;2;2;2
;1;1;1; ;3; ;5;6;7;8;9; ;11;12;1;1;1;1;2;1;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;1;6;1;2; ;1;5;1;2;1;1;1;1;1;1;2;
;1;1; ;2; ; ; ; ;1;4;1;1;1;2; ; ; ; ; ;1;2;2;1;2;2;2;1;4;1;1; ; ;5; ; ; ;1;2;2;2;99; ;1;2; ;1;4;1;1;1;1;1;1
l;2;1; ;2; ; ; ; ;1;1;2;1;1; ; ; ; ; ; ; ;2; ; ; ; ; ; ;2;4;1; ;3;4;5; ; ; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ;2;1;2;1
; ; ;8;9; ; ;2; ; ; ; ; ; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ; ; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;1;4;1;1;1;2;1;1;2;2;3;2;2;1;1;2;3;3;3;1;9;

,; ;3; ;;; ;1;3;1;2; ;;; ;1;2;1;1;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;6;1;1;1;2; ;;; ;2;1;3  
2;1; ;;; ;5; ;; ;1;1;1;1;2; ;4; ;;; ;8;9; ;; ;2; ;;; ;1;4;1;1;2;3;4; ;;; ;1;1;1;1;3;1;2; ;1;3;2;1;1;1;1;2;  
1; ;;; ;4; ;;; ;1;4;1;1;1; ;;; ;1;2;1;2;2;1;2;2;4;1; ;2;3;4;5; ;; ;1;2;1;1;1;3;1;2; ;1;3;1;2;1;2;1;1;1;  
4;5; ;; ;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ;11; ;1;1;1;1;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;3;1;1;1;1;1;  
;4;1;1;1; ;3;4; ;6;7; ;9; ;; ;98; ;;; ;2;99;1; ;2; ;;; ;1;1;1;1;4;1;1;98;99; ;;; ;1;1;3;2;3;2;1;2;  
2;1;1; ;3;4; ;7; ;9; ;; ;2; ;;; ;2;4;1; ;2; ;4;5; ;99; ;1;1;1;1;5;1;1;1;99; ;;; ;2;2;2;1;1;1;1;1;2;2;  
;5; ;; ;1;1;1;2; ;;; ;1;1;1;2;1;2;2;2;3;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;6;2;1;1;2;1;1;1;2;2;  
2;2; ;;; ;2; ;;; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;1;4;1;1;1;2;1;1;1;3;1;3;1;1;1;1;3;2;3;  
; ;;; ;8;9; ;; ;1;2;2;2;2;1;2;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ;;; ;2;1;3;1;1;1;1;1;1;1;  
;3; ;;; ;9; ;; ;2; ;;; ;2;4;1; ;2;3;4; ;;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;2;1;3;2;2;1;2;2;1;2;2;3;2;3;1;1;1;3;2;2;3;3;9  
;1;3;1;1;1; ;3;4; ;7; ;9;10; ;2; ;;; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;1;1;1;1;3;1;1;1;2; ;;; ;2;1;1;1;3;1;1;1;  
; ;8;9; ;; ;1;2;1;2;1;2;1;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;2;1;1;2; ;1;1;1;1;4;2;2;1;1;1;1;1;1;3;1;1;2;1;2;1;3;3;9  
;2; ;;; ;1;1;1;1;1; ;3;4;5; ;; ;9; ;; ;2; ;;; ;2;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;2;1;1;1;1;5;2;1;2;1;1;2;2  
; ;1;1;1;1;1; ;3; ;;; ;8;9; ;; ;1;1;2;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;1;1;1;2; ;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;  
;5; ;; ;1;1;1;1;1; ;3; ;;; ;9; ;; ;1;1;1;2;1;2;2;2;4;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;1;1;1;6;1;1;2;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;  
; ;5; ;; ;1;1;1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ;; ;1;2;2;2;2;2;1;2;4;1;1;2;3;4; ;99; ;1;1;1;1;3;1;1;1;3;1;2;1;2;1;  
; ;1;1;1;1;2; ;4; ;; ;8;9; ;; ;1;1;1;1;2;2;2;2;4;1;1; ;3; ;5; ;; ;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ;;; ;1;2;2;3;1;1;  
;1;1;1;2;3;4;5;6; ;8;9; ;; ;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ;; ;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;3;1;3;1;  
; ;1;1;1;1;1; ;;; ;1;2;2;2;2;1;1;2;99;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;3;1;2; ;1;1;1;2;1;2;1;1;1;1;2;  
1;1;1;2;3;4;5;6;7;8;9; ;; ;1;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;2;3;4;5; ;99; ;1;1;1;1;4;1;1;1;2; ;;; ;2;1;3;1;3;1;  
1;1; ;3;4;5;6;7;8;9;10; ;; ;1;2;2;2;1;2;2;1;4;1;1; ;3;4;5; ;; ;1;2;1;1;1;4;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;1;3;1;1



1;1;2;1;2;1;3;1;1;1;2;2;1;1;4;9;9;9;4;9;9;4;3;9;4;9;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;5;5;5;4;5;5;5;5  
;1;1;2;2;2;1;1;2;2;9;9;9;9;5;4;9;3;9;9;2;9;9;9;9;5;3;3;9;9;9;9;4;5;5;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
3;2;1;2;1;1;1;1;4;9;9;9;4;9;9;4;3;9;4;9;3;9;9;9;9;9;3;3;9;3;9;9;4;4;4;4;5;5;4;5;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;4;9;2;9;3;9;9;1;4;9;1;9;5;9;5;4;9;4;9;4;9;9;9;5;4;5;3;4;5;5;3;5;5;5;4  
2;9;9;9;4;9;9;2;9;9;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;9;3;3;9;1;4;4;4;4;4;4;2;2;4;4  
;3;2;3;1;1;1;2;1;3;3;9;9;9;9;4;3;9;3;5;9;2;9;2;9;9;9;9;3;2;3;9;9;9;9;4;2;4;4;3;5;4;2;5;5;5;5  
;2;2;2;1;3;1;1;1;1;1;2;1;9;9;5;5;4;9;1;3;9;9;2;3;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
3;1;1;1;1;3;2;1;2;9;9;9;3;4;9;9;9;9;4;9;4;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;5;5;5;4  
;1;1;1;3;3;1;3;2;9;9;9;2;4;9;2;9;9;2;9;1;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;1;4;5;4;5;5;2;5;5;5;3  
;1;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;2;2;3;9;3;9;9;9;9;9;2;4;5;5;4;4;4;5;5;5;5;4  
; ; ;2;2;3;2;3;2;1;1;1;3;1;9;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
9;9;9;9;9;9;1;1;1;1;1;1;2;2;2;4;2;1;9;4;9;9;5;9;9;5;9;5;9;9;9;9;9;9;5;9;5;5;5;5;5;5;5;4;1;2;5;5;5;5;5;5;5  
;2;1;1;1;2;3;1;1;3;9;9;9;4;4;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;5;5;4;5;3;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;3;3;1;2;1;1;2;1;3;1;1;1;1;3;3;3;1;1;2;3;5;4;4;4;5;4;4;4;5;4;4  
;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;2;1;5;9;5;5;4;9;9;5;5;9;5;9;5;9;5;5;9;5;5;9;9;9;9;4;4;4;4;4;5;4;4;5;4;5;5  
;1;3;2;9;9;9;4;3;2;2;9;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;4;4;4;4;4;5;5;5;4  
2;1;3;1;3;1;1;1;2;3;1;4;9;9;9;5;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;4;5;5;5;5;4;5;5  
;2;2;2;3;3;3;1;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;1;9;3;3;3;3;4;4;4;4;4;3;5;5;5;4  
3;1;3;4;9;9;9;4;4;9;9;4;9;9;4;9;4;9;3;4;3;9;9;9;9;4;5;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;1;2;1;3;1;1;1;1;9;9;9;9;4;5;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;2;2;3;9;3;9;9;3;4;4;5;5;4;5;5;3;5;5;4  
1;1;2;3;1;1;1;2;3;1;3;3;9;9;9;4;9;9;3;9;9;3;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;5;2;5;5;5;5;5;5;5;5;4  
;2;2;9;9;9;4;9;9;9;9;2;4;9;9;9;3;9;9;9;4;9;9;9;9;9;5;5;4;4;5;5;4;5;5;5;5  
1;1;2;3;1;1;1;1;1;1;1;9;4;9;9;4;5;4;3;5;9;3;9;4;9;9;5;9;5;9;4;9;4;5;5;4;4;3;5;5;5;5;4;5;5;5  
1;2;2;1;3;1;3;1;1;3;2;3;9;9;9;5;4;9;2;4;9;2;9;3;9;9;9;9;4;3;9;9;9;9;4;4;4;5;4;4;4;5;5;5;4  
l;1;5;9;9;9;5;9;5;5;9;9;1;9;9;9;9;9;3;9;3;9;3;9;9;4;2;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
1;2;1;1;1;3;1;1;1;3;3;2;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;5;5;4  
2;2;3;1;2;2;2;1;1;1;9;9;9;9;5;4;3;9;5;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;5;5;5;4  
;1;1;2;1;1;3;1;1;1;1;1;9;9;9;9;9;9;4;5;9;4;9;4;9;9;5;9;5;9;4;9;4;9;4;5;5;2;5;5;5;5;5;5;5;5  
2;3;1;9;3;4;4;4;5;5;5;5;3;5;5;5  
2;3;9;9;9;9;4;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;3;4;5;5;4;5;5;5;4;5;5;4  
3;3;3;9;1;1;1;3;9;1;3;9;4;9;4;1;1;2;9;1;1;1;1;1;1;2;4;4;5;4;4;4;5;5;5;4  
;1;3;3;3;9;9;3;9;5;5;3;5;5;4;3;5;5;5;4  
2;1;2;2;3;3;4;9;9;9;5;4;9;4;9;9;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
;1;2;3;1;3;1;1;1;2;1;2;1;9;9;9;9;4;4;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;5;3;1;4;5;5;4;4;5;5;5;4  
9;4;9;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;5;4;4;9;4;9;9;9;4;4;5;2;4;4;5;4;4;5;4  
2;1;2;9;9;9;4;5;5;4;5;9;4;5;9;5;9;5;9;9;5;4;9;4;9;9;9;5;4;4;4;5;5;5;4;5;5;5  
;2;2;2;3;3;1;1;3;3;2;3;1;9;4;9;2;9;9;3;9;9;4;9;3;9;4;9;9;2;9;9;9;9;9;3;5;4;5;4;4;4;5;5;3;4;3  
;1;9;9;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;3;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;1;5;5;5;5;5;5;5;5  
2;1;2;3;1;2;9;9;9;2;9;9;2;9;9;2;9;9;2;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;4;3  
1;1;1;2;2;2;3;2;2;1;3;2;2;3;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;2;4;4;4;4;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;9;9;4;4;4;4;9;4;9;4;9;9;9;9;4;4;9;9;9;9;4;5;5;4;5;5;4;4;4;4;5  
;2;2;2;2;1;1;1;2;1;2;2;4;9;9;4;4;4;9;5;9;9;5;9;4;9;9;1;5;5;5;4;9;4;4;4;4;5;4;5;5;5;4;5;5;5;5  
;1;3;1;1;1;2;2;1;4;9;9;9;4;9;3;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;3;5;3;5;5;4;1;2;5;5  
3;1;1;1;4;9;9;9;4;4;9;4;9;9;9;4;9;9;9;4;4;9;9;9;9;9;3;3;3;3;3;3;3;3;3;3;4  
);2;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;5;5;5;4;4;5;5;4  
;1;2;2;2;1;1;2;1;1;1;2;4;4;4;4;5;5;5;3  
1;1;2;2;1;1;1;3;9;3;9;4;9;9;4;9;4;9;4;9;3;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;4;2;5;4;5;4;2;5;3  
;1;3;1;3;3;3;9;3;9;5;9;9;4;3;9;3;9;3;9;9;1;9;9;9;4;9;9;9;9;2;2;4;1;4;4;4;1;4;4;3  
;1;1;3;9;4;9;4;5;9;4;9;9;9;5;9;3;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;4;5;1;5;5;5;5;5;5;5

2;3;9;9;3;1;4;9;9;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;3;4;4;5;2;5;5;5;5;5;4  
;1;1;1;1;1;3;2;3;3;9;3;1;9;1;9;9;9;9;9;4;9;9;2;9;9;9;9;9;2;4;4;4;5;5;4;4;5;5;4  
1;9;1;2;2;1;1;1;2;1;2;1;9;1;5;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;5;5;1;4;1;4;4;5;5;2  
l;1;1;1;1;4;3;2;5;5;5;5;5;4;4;4;3;3;4;2;2;3;4;4;3;3;4;4;5;4;4;5;5;4;5;5;5;5  
l;3;3;4;4;3;4;3;2;4;2;3;1;3;4;4;4;4;4;4;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
;5;5;5;5;4;4;5;5;5;4;4;5  
1;2;2;2;1;2;3;9;4;9;2;9;9;3;4;3;5;4;5;3;3;3;3;5;4;4;5;4;3;9;4;3;4;2;2;4;4;3;5;5;5;3  
;3;2;2;1;1;2;1;3;3;2;3;9;3;9;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;5;2;5;5;4;5;5;5;5  
;1;1;1;1;3;3;3;3;9;9;5;9;4;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;4;5;4;4  
2;2;2;2;1;1;2;2;1;2;4;9;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;4;9;5;9;3;3;9;3;9;9;9;9;4;2;5;5;5;4;2;4;5;5;5;4  
2;3;2;2;1;1;1;2;1;1;4;9;9;4;3;3;9;2;9;3;3;9;5;9;5;9;2;4;3;4;9;4;4;4;3;4;4;5;5;5;5;4;4;5;5;4  
);9;4;4;4;9;9;4;9;4;3;9;4;9;5;9;4;4;9;9;4;9;5;5;5;5;4;4;4;4;5;5;4  
1;2;1;1;2;1;9;3;3;3;1;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;3;2;2;4;4;5;5;5;5;5;4  
;2;2;3;1;1;2;1;1;1;4;9;9;2;5;3;9;4;4;4;4;9;3;9;4;4;9;4;9;3;9;3;9;2;4;5;5;5;4;4;1;5;5;5  
2;1;2;1;2;1;1;2;2;9;9;9;9;3;9;3;2;3;9;3;9;4;9;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;4;5;4;4;4;5;5;2;4;5;4  
2;4;9;9;5;4;4;9;3;9;5;5;9;4;9;5;9;3;5;5;9;9;9;9;2;4;5;5;4;3;4;2;1;5;5;4  
1;2;3;2;3;1;1;1;1;2;1;1;4;9;9;9;4;3;9;2;9;9;3;9;2;9;5;9;9;2;3;2;9;9;9;9;2;4;4;4;3;4;4;4;4;4;4  
1;1;1;2;1;1;3;9;9;9;3;4;9;3;3;9;3;9;9;9;2;9;9;3;9;4;9;9;3;5;5;5;5;4;4;4;5;5;5;4  
);2;5;9;9;9;3;9;9;5;4;9;5;9;3;9;9;9;5;3;5;9;9;9;9;4;4;4;5;4;4;2;4;4;5;5;4  
;2;1;1;1;3;2;1;9;9;9;9;3;4;9;2;9;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;4;2;4;3;4;5;4;4;5;5;3  
l;1;2;1;1;2;3;2;9;9;3;5;4;9;3;9;9;3;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;4;2;1;4;4;4;1;5;5;4  
;3;2;5;9;9;9;3;5;9;3;3;9;4;9;4;9;9;9;5;9;4;9;9;9;4;5;5;5;2;4;5;5;5;3;5;5;5  
3;9;9;4;4;9;5;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;5;4;5;5;5;4;5;5;4;4  
;1;1;2;1;1;5;9;5;9;5;3;9;5;9;9;5;9;4;9;9;9;9;4;3;5;9;5;4;4;5;5;5;5;5;5;4;2;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;3;9;9;4;3;4;9;5;9;9;4;9;3;9;9;9;4;4;3;9;9;9;3;2;1;4;5;5;5;5;1;5;5;1  
2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;2;9;9;4;3;5;9;4;4;3;3;9;3;9;9;9;9;9;9;3;4;5;4;4;4;4;2;5;5;4  
);1;2;1;1;1;2;2;1;2;9;9;9;9;4;3;9;9;9;9;2;3;9;9;9;9;9;5;9;9;9;9;4;4;4;4;5;5;4;5;5;4  
;1;1;1;2;2;2;3;9;9;9;4;2;9;3;5;9;9;9;4;9;9;9;4;9;9;5;9;9;9;9;5;2;2;2;4;5;5;5;5;4;5;4  
1;1;1;9;9;9;9;5;9;9;5;9;5;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;4;5;4;4;2;5;5;5;3  
);1;1;1;3;2;1;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;5;4;4;2;4;5;5;5;5;4  
9;9;9;3;3;5;3;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;5;4;3;5;4;5;4;5;5;4  
;2;2;1;2;3;9;9;4;9;9;2;9;9;9;3;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;1;4;4;5;4;4;4;4;5;5;4  
;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;4;4;5;5;5;4;4;5;5  
;2;2;2;1;2;2;2;2;4;9;9;9;3;3;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;2;5;5;5;4;4;5;4;5;4  
3;3;1;1;1;2;3;3;9;9;9;9;9;9;3;4;9;9;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;9;4;5;5;5;4;5;4;5;5;5;4  
l;1;2;1;1;9;9;9;5;3;9;9;9;9;9;4;9;9;9;4;9;9;9;4;2;5;5;4;5;4;5;5;5;4  
);9;4;9;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;4;9;9;9;3;4;4;4;4;5;5;5;5;4;5;4  
3;2;3;4;9;9;9;4;4;9;4;9;5;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;4;5;5;5;4;4;4;5;5;4  
;1;9;9;2;9;3;9;4;3;3;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;5;4;5;5;5;5;5;5;4  
2;1;2;2;2;1;1;1;1;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;5;2;4;5;4;4;5;5;5;3  
l;9;9;2;2;9;2;9;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;2;2;5;1;5;5;5;4;5;5;4  
1;2;2;1;4;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;3;5;5;5;5;5;4  
);2;2;2;1;3;9;9;9;3;3;9;4;9;4;9;9;9;9;5;4;9;4;9;9;9;4;2;5;4;5;4;4;5;4;5;4  
;9;9;9;3;3;9;9;4;2;9;3;9;4;9;4;9;2;9;9;2;9;9;9;9;9;1;1;3;4;5;4;4;5;5;5;4  
);2;2;2;4;9;9;9;5;9;9;2;4;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;3;2;2;4;2;5;5;5;5;5;4  
1;1;1;2;3;3;1;1;1;4;2;9;3;4;9;4;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;9;9;3;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
3;1;1;1;2;2;1;1;2;9;9;9;4;4;9;4;9;9;9;4;9;9;9;2;2;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;5;5;4;4;5;4  
l;3;2;3;2;1;1;1;2;1;1;2;2;2;4;3;2;2;2;2;2;3;2;2;2;3;3;3;2;2;4;4;3;4;4;4;2;3;4;5;4  
;1;2;2;2;1;1;2;2;1;2;9;9;2;3;4;4;4;3;1;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;2;4;4;5;2;4;5;5



2;1;3;1;1;1;1;1;1;3;9;9;9;4;4;3;4;3;9;9;3;9;5;9;9;9;9;3;3;3;9;9;9;5;4;5;5;4;5;5;5;5;5;4  
 ;2;3;2;1;3;9;9;5;9;5;9;9;2;5;9;3;9;2;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;2;5;4;5;5;3;5;5;5;5;5;4  
 ;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;2;1;9;9;9;9;4;9;4;4;9;9;4;4;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;5;5;4;5;5;4;5;1;5;1;5  
 );9;3;3;3;5;2;2;9;2;9;3;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;2;5;4;5;2;5;4;4;5;4;5;4  
 );9;4;9;9;1;2;9;9;9;2;9;2;9;9;9;9;2;9;9;9;9;2;4;4;5;2;4;4;1;4;5;5;4  
 ;1;1;1;1;2;2;1;5;9;9;3;5;5;9;9;4;9;3;9;3;9;9;9;3;3;3;3;9;9;9;9;3;5;5;3;4;5;5;5;5;5;5  
 .;2;1;2;1;2;1;1;1;1;1;2;2;1;2;1;1;1;2;1;5;9;5;9;4;4;4;9;9;4;2;4;9;9;4;9;3;4;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;5;4;5;4;5;  
 );9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;2;4;4;5;5;5;4;4;5;5;5;4  
 ;3;1;1;1;3;2;9;9;4;4;4;2;9;9;2;9;4;9;9;4;9;5;9;3;9;9;3;4;4;4;5;5;4;4;5;5;4;5;5;4  
 3;1;1;1;1;1;1;4;9;9;9;4;4;9;9;9;9;9;9;9;4;9;5;4;9;4;4;5;9;5;4;4;4;4;5;5;4;4;4;5;5;5  
 2;2;2;1;2;1;1;1;1;1;3;1;3;9;9;9;4;5;9;5;3;9;4;9;3;9;5;9;3;9;9;9;9;9;9;2;5;5;5;4;5;4;4;5;5;5;4  
 1;1;1;1;2;2;2;9;9;9;9;5;3;9;2;3;9;2;9;4;9;5;9;9;3;9;3;4;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;4;5;5;5  
 .;1;2;1;1;2;3;1;2;1;1;3;3;3;9;3;9;4;9;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;5;5;5;5;3;5;4;5;5;4  
 3;9;3;9;3;9;9;9;9;2;4;4;5;5;5;4;4;5;5;5;4  
 3;1;2;2;3;2;1;3;9;9;5;9;5;9;9;2;5;9;3;9;2;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;2;5;4;5;5;3;5;5;5;5;4  
 9;4;4;4;3;5;3;3;9;5;4;5;9;4;3;5;9;4;9;9;9;3;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
 ;1;2;1;1;5;9;9;9;5;4;9;4;5;9;5;9;4;9;4;9;9;9;2;9;9;9;9;4;5;5;5;4;5;4;5;5;5;5;5  
 ;3;1;1;1;1;1;1;2;3;9;9;9;4;4;9;4;9;9;4;9;3;9;9;3;9;4;9;4;4;4;9;9;4;4;4;5;5;4;4;4;5;4;4  
 ;2;1;3;9;9;9;5;4;9;3;4;9;3;9;2;9;9;2;9;3;9;2;9;9;9;9;3;5;4;5;5;4;4;4;5;4;4  
 1;1;1;9;9;9;9;4;3;9;9;9;9;4;3;4;9;5;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;1;4;5;5;5;5;5;1;5;5;3  
 1;1;1;1;2;4;9;9;9;4;9;9;4;4;9;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;4;5;5;5;4;5;5;4;4;5;5  
 ;1;3;1;4;9;9;9;3;4;9;9;4;9;9;9;3;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;3;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5;5  
 .;1;1;1;3;3;1;1;1;1;1;5;9;9;9;1;5;9;5;9;9;5;9;4;9;4;9;5;9;5;9;5;9;5;4;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
 ;1;1;1;3;4;9;9;9;4;4;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;4;9;4;9;9;3;4;4;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
 l;3;1;3;1;3;9;9;9;9;3;4;3;4;9;3;9;3;9;9;1;9;4;9;5;9;5;9;9;4;5;4;5;4;2;5;5;5;5;5;5  
 l;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;4;9;4;5;4;9;9;2;9;2;9;3;9;9;2;2;9;9;9;9;9;9;2;4;4;4;5;5;4;3;4;5;4  
 ;3;4;9;4;9;3;9;5;9;9;9;4;4;9;4;9;9;3;5;4;4;4;5;4;4;5;4;5;3  
 .;4;2;1;4;3;1;1;1;1;1;1;1;1;5;1;1;1;1;5;2;4;5;2;4;4;5;5;5;5;3  
 4;9;3;3;9;9;1;3;9;3;9;9;9;4;3;9;9;9;9;9;1;1;1;1;4;4;4;5;5;5;3  
 );1;1;1;1;2;3;3;5;9;9;9;5;9;4;4;9;9;5;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;5;5;5;4;5;4;4;4;5;5;5  
 2;3;3;3;3;2;2;9;9;2;3;9;1;9;9;2;4;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;5;4;5;4;5;4;5;5;4  
 1;3;9;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;4;4;5;5;4;4;5;4  
 3;1;1;1;1;1;1;9;9;9;9;5;5;5;5;4;9;5;4;5;5;5;9;4;4;4;9;9;9;5;5;5;5;5;5;5;5;5;4;5;5  
 ;1;2;2;3;4;9;9;9;1;3;9;3;4;9;3;9;4;9;3;9;3;4;9;4;9;9;9;9;2;4;4;4;1;5;5;5;4;5;5;4  
 1;1;1;2;2;2;1;9;9;9;4;4;3;3;9;9;3;9;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;3;4;5;4;3;4;5;5;5;5;5;4  
 ;3;3;3;3;3;1;3;3;3;9;9;9;9;4;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;5;5;5;4;4;5;5  
 .;2;1;2;1;1;1;4;3;9;9;5;4;4;3;9;9;4;9;4;9;4;9;4;9;5;9;9;3;9;4;3;3;1;5;4;5;4;5;5;5;4  
 3;1;1;3;1;9;9;9;5;3;2;9;9;9;9;9;9;9;9;2;2;4;9;2;9;9;9;9;4;2;4;4;1;4;4;4;4;5;5;2  
 ;3;3;9;9;9;5;4;9;5;9;9;5;9;3;9;9;9;3;3;9;9;9;9;2;9;2;5;5;5;2;2;2;1;5;5;4  
 ;2;2;9;9;9;4;4;3;9;5;9;3;9;4;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;4;4;4;4;4;5;5;4  
 ;1;1;1;3;2;3;4;9;9;9;4;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;4;5;4;4;4;5;2;4;5;4  
 3;9;9;9;9;3;4;9;9;9;9;2;2;9;9;9;9;5;5;9;9;9;9;5;4;5;5;5;5;5;5;4;4;5;4  
 ;1;1;2;1;1;2;3;9;9;9;5;9;9;3;4;3;9;5;9;9;9;3;4;9;9;9;9;9;9;9;4;2;5;2;5;4;5;5;5;3  
 ;3;3;9;9;9;9;4;9;9;5;9;4;5;5;5;4  
 1;3;3;1;3;9;9;9;9;3;9;9;9;9;5;9;9;3;9;9;3;4;1;4;9;9;9;9;9;3;4;4;2;2;1;2;5;5;5;1  
 1;2;2;2;1;1;2;1;2;3;3;9;9;5;3;4;9;5;9;1;5;9;9;9;1;4;4;4;5;4;9;4;9;9;5;5;5;5;5;5;1;5;5;5  
 l;1;1;1;1;1;3;9;9;9;5;9;9;4;4;9;3;9;3;9;9;4;9;9;3;9;9;9;9;9;4;1;1;5;3;5;4;5;5;5;4  
 ;1;1;1;1;1;3;3;9;4;9;5;9;9;4;5;9;4;9;4;9;5;9;9;4;4;4;9;9;9;4;3;4;5;4;4;4;5;4;5;4  
 ;1;4;9;9;9;9;4;9;3;9;9;4;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;1;1;1;3;4;4;1;5;5;5;1

;1;1;2;1;1;1;1;2;1;2;3;9;9;4;3;9;4;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;4;2;5;5;4;5;3  
;3;1;1;3;9;9;4;4;5;9;4;9;5;5;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;3;1;2;1;3;2;2;2;2;1;4  
;1;1;1;1;1;1;1;1;4;9;9;4;9;9;5;5;9;4;9;4;9;5;9;9;9;9;9;3;9;9;4;5;5;5;5;4;4;2;5;4  
;1;1;3;1;1;1;1;1;3;1;1;9;9;9;4;2;9;4;9;4;4;9;4;9;9;9;2;9;9;9;9;4;5;5;5;4;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;2;1;1;5;9;9;4;4;9;5;4;5;5;9;4;9;5;9;9;9;9;9;5;4;4;5;4;5;4;4;5;4;5;4  
;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;4;9;9;4;4;9;9;9;4;9;9;3;9;2;9;9;9;4;9;9;9;4;4;5;5;4;5;4;5;5;5;4  
1;1;1;2;1;2;4;9;9;4;4;9;9;9;9;4;9;3;9;9;9;9;9;3;4;3;9;9;4;4;4;5;4;5;5;4;5;5;4  
;1;1;2;1;3;9;9;4;9;4;9;4;9;4;9;4;5;5;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;4;2;4;4;5;5;4;5;5;5  
;1;1;1;1;3;4;9;9;5;3;5;9;9;9;4;9;5;9;9;9;9;9;4;9;4;9;4;3;3;4;2;4;4;4;5;4;4;3  
;9;9;5;9;9;5;9;5;5;9;4;9;3;9;9;5;3;4;4;9;9;4;4;3;5;5;5;4;4;4;5;5;5  
;9;9;4;4;9;9;3;3;4;9;5;9;9;9;3;9;3;9;3;9;3;2;4;1;5;5;5;4;2;5;4  
;1;3;9;9;9;5;4;9;4;2;9;4;9;4;9;5;9;9;4;4;4;9;9;9;5;4;4;2;4;4;4;3;2;2;4  
;3;4;9;9;4;4;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;4;9;9;5;5;4;5;4;5;5;5;1;4;5;4  
;4;9;9;3;5;9;4;1;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;3;4;5;5;5;3;3;5;5;5  
;3;4;4;9;4;9;9;9;4;9;5;9;9;4;9;9;9;9;9;2;4;4;5;2;5;4;5;2;5;5;3  
4;9;9;9;4;4;9;4;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;4;4;4;4;4;5;5;4  
;2;9;9;9;4;3;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;3;9;3;9;3;4;1;4;4;4;4;4;2;5;5  
;9;9;9;4;4;9;5;9;9;9;5;9;4;9;9;9;9;5;9;5;9;9;9;9;4;2;2;1;1;1;1;3;2;1;5  
3;4;9;9;3;3;4;9;2;9;9;4;9;3;9;2;2;9;4;9;4;9;4;4;4;4;2;5;4;5;4;4;2;5;5;4  
1;3;5;9;9;4;5;5;9;5;5;9;5;9;9;4;9;4;4;5;9;9;9;5;5;5;5;4;5;4;3;5;4;5;5  
;1;1;1;1;1;2;3;9;9;5;4;5;9;4;9;5;4;4;4;9;5;3;9;5;4;4;9;4;9;4;4;4;2;2;5;4;1;1;3;5;4  
;3;4;9;9;4;4;5;9;4;9;9;4;9;4;2;5;9;3;3;9;9;9;2;5;4;5;2;4;5;4;4;3;4;5  
1;3;3;3;3;9;5;3;4;3;3;9;3;3;9;3;4;9;3;4;5;5;9;9;9;9;9;9;4;2;5;5;5;5;5;5;5;4  
1;2;3;1;4;9;9;9;3;5;9;4;9;9;5;9;3;9;5;9;9;9;9;4;9;9;9;5;4;2;5;2;5;3;5;5;3;5;5  
;1;1;1;1;2;4;9;9;9;4;3;9;4;5;9;4;3;3;9;4;9;2;9;9;9;9;9;9;4;2;4;4;4;4;4;5;4;4;5  
;2;1;2;2;1;3;3;9;9;9;2;9;9;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;4;2;4;4;5;3;5;5;4  
;1;1;1;1;3;2;3;4;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;3;9;9;4;4;4;9;4;3;5;4;5;4;4;4;4;5;4;5;4  
; ; 2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;4;9;9;4;4;4;9;5;9;9;5;9;5;9;4;9;3;4;4;5;9;9;9;5;4;4;5;5;5;4;5;3;5;4  
1;1;1;3;1;3;2;2;9;9;4;4;9;9;9;1;9;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;4  
;1;3;1;3;1;1;3;2;1;3;9;9;4;9;9;9;3;9;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;4;5;5;2;5;5  
;1;3;2;1;2;3;1;3;3;9;9;9;3;4;5;9;9;3;9;2;4;9;5;9;2;4;9;2;9;9;9;5;5;4;5;1;5;3;4;5;4;5;4  
;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;4;9;9;9;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;1;1;3;5;9;5;5;4;4;3;5;5;9;5;2;5;5;9;9;9;9;9;5;9;5;9;9;4;4;5;5;5;5;5;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;1;5;9;9;5;4;4;5;4;9;9;4;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;5;4;5;4;5;5;5;5;5;5  
;2;2;2;2;1;1;3;2;2;3;9;9;9;2;3;9;3;4;9;3;9;4;9;9;9;4;3;9;9;9;4;4;5;5;4;5;5;4;4;5;4  
1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;3;1;2;3;9;9;9;4;3;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;2;4;4;5;4;5;4;3  
1;1;2;1;1;1;4;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;5;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;4;5;4;4;5;5;4  
;1;1;2;1;1;1;2;4;9;9;9;4;5;9;4;1;1;5;1;5;1;5;9;9;1;9;1;3;1;3;1;5;5;5;4;4;5;5;5;5;5  
; ; ; ; 1;2;3;2;3;2;2;1;2;3;2;3;9;9;9;3;9;3;3;4;9;3;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;4;4;4;4;4;4;4  
;2;2;1;1;1;1;1;2;2;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;3;4;4;4;4;4;5;4;5;5;4  
1;1;1;1;2;1;1;1;3;9;9;4;4;4;9;9;9;2;9;5;9;4;9;2;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;4;4;5;5;5;5;4  
;1;1;1;1;2;2;2;2;2;2;2;2;3;9;5;9;3;2;9;4;9;9;3;9;4;9;9;9;9;2;4;9;4;9;9;9;4;5;5;5;5;4;4;5;5;4  
;3;3;9;9;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;4;4;4  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;1;2;4;4;5;5;4;2;2;5  
;1;1;1;1;9;1;1;1;3;5;1;1;9;9;9;9;9;9;4;3;1;4;1;3;1;4;5;5;4;4;5;5;4;5;5;5;5;5  
;2;9;9;9;9;4;3;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;5;5;5;4;4;4;5;5;5;4  
2;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;2;1;5;3;9;9;4;3;9;4;9;9;4;9;2;9;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;4;4;4;4;4;5;5  
;2;1;2;2;3;3;9;9;9;3;4;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;3;4;5;5;5;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;9;9;9;4;4;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;5;5;5;5;4



3;3;3;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;4;1;1;1;1;1;4;1;1;4;1;1;4;1;1;5;1;1;1;1;4;4;5;5;4;5;5;4;5;5;4  
1;1;1;1;2;1;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5;4  
;2;2;1;1;1;3;9;9;9;4;3;4;4;4;9;4;9;4;9;9;9;3;9;9;4;9;9;9;4;5;5;5;4;4;5;5;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;1;3;9;9;5;4;9;9;3;9;9;4;9;5;9;4;9;9;3;4;2;9;9;9;9;4;5;5;5;1;5;4;5;4;5;5;5  
;2;3;1;1;1;2;2;2;3;9;9;9;9;3;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;2;2;4;4;4;1;4;5;4  
1;1;1;3;1;1;4;9;9;9;4;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;4;9;3;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;9;9;4;4;3;2;9;9;2;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;2;5;4;5;4;5;4;5;5;5;5;4  
;3;1;2;4;4;9;9;4;9;9;3;4;9;5;9;4;9;9;9;9;9;3;9;9;3;9;4;5;5;4;4;5;4;4;5;5;5;4  
2;1;2;2;9;9;9;9;4;4;9;2;4;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;4;4;4;5;4;5;5;3  
2;3;1;4;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;3;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;3;4;4;5;5;5;5;4  
1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;9;9;4;9;5;9;4;9;4;9;9;9;9;9;5;4;9;4;9;9;9;5;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5  
1;3;1;9;9;9;9;3;2;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;4;5;5;5;4  
1;2;1;1;1;1;2;1;1;4;3;9;5;5;3;9;4;9;9;4;9;3;9;9;3;3;9;3;9;9;9;9;4;5;5;4;4;5;5;5;5;5;4  
1;1;3;3;5;9;9;9;5;9;9;4;5;9;4;9;5;9;9;9;9;4;4;5;9;9;9;9;4;2;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;9;9;4;4;9;3;5;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;4;5;5;5;5;3  
;2;2;3;3;1;3;4;9;9;9;3;9;9;4;9;4;9;2;9;9;9;4;9;3;9;9;9;9;9;2;4;2;5;5;5;5;5;5;4  
9;9;9;9;5;3;2;1;3;9;9;9;1;9;1;1;9;2;9;3;9;3;3;2;1;1;2;2;1;5;5;4  
2;3;3;9;9;9;4;9;9;3;3;9;3;9;2;9;1;9;1;9;9;3;9;9;9;2;4;3;4;3;5;4;4;4;4;5;4  
;2;9;9;9;9;3;3;4;2;9;9;9;9;4;9;4;4;9;9;4;4;4;3;9;5;4;5;4;4;4;4;5;5;3  
;1;2;1;1;3;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;1;5;5;5;5;5;4;5;4  
;1;1;2;1;3;1;1;1;1;1;3;1;1;4;9;9;9;5;5;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;3;9;9;9;3;9;2;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
1;1;1;2;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;5;9;9;9;5;3;9;5;4;9;5;9;4;9;5;9;4;9;4;4;9;9;9;4;5;5;4;5;5;5;5;5;5;5  
3;9;9;9;4;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;5;2;4;4;5;5;5;5;5;4  
;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;9;9;4;4;9;4;4;4;9;5;9;5;9;9;9;5;4;9;4;5;2;5;3;5;5;5;5;5;5;5;5  
1;1;2;2;1;1;1;2;2;1;1;5;9;9;4;4;5;9;1;9;9;1;3;4;9;4;9;9;4;5;4;9;9;9;3;3;2;2;4;1;4;4;5;5;5;5  
1;1;1;1;2;2;1;1;2;1;1;2;1;1;1;4;9;9;9;3;4;9;4;9;4;9;4;9;4;1;5;9;9;9;9;9;9;9;5;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
1;2;1;2;2;9;9;9;2;4;9;4;9;4;4;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;3;4;5;4;4;4;4;1;5;5;3  
1;2;1;2;9;9;9;5;5;4;9;2;3;9;1;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;5;2;5;2;5;5;5;1;5;5;5  
1;1;1;2;3;1;1;2;1;1;2;3;1;2;5;9;9;9;9;3;9;5;9;9;5;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;2;4;5;5;4;5;5;2  
;2;3;1;1;1;2;2;1;1;9;9;9;4;3;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;1;9;9;9;9;1;2;1;1;5;5;5;4;4;4  
;2;2;2;2;2;1;1;1;2;9;9;9;5;5;5;9;9;9;9;2;3;5;9;9;9;9;3;3;3;3;9;4;4;4;5;5;5;5;5;5;4  
2;1;1;1;1;2;2;5;9;9;5;5;5;4;5;9;9;5;9;5;9;5;9;9;9;4;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
;1;1;1;2;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;3;1;1;4;9;9;4;4;4;9;5;3;9;5;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;3;4;5;5;5;1;5;5;  
;1;1;1;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;4;5;4;9;5;5;4;5;9;3;9;5;3;4;4;4;9;5;5;9;3;4;2;5;5;5;4;5;5;5  
;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;9;9;9;4;5;9;4;9;9;5;4;3;9;4;3;3;4;9;3;9;9;9;9;9;5;4;2;4;5;5;4;4;4;5;5;  
2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;5;9;9;9;4;2;9;5;9;9;4;9;4;9;5;3;9;9;3;9;9;9;9;9;5;2;5;1;4;5;5;5;1;4;4;4  
3;1;1;1;1;1;1;3;9;9;9;9;5;5;9;3;3;9;3;9;4;9;9;9;9;4;4;2;9;2;2;1;2;1;2;1;2;3;5;5;5;5;5;5;5  
1;2;4;9;9;9;4;4;9;3;9;9;2;9;3;9;5;2;9;9;3;4;9;9;9;9;9;2;4;4;2;5;5;4;4;4;5;4  
2;1;2;1;1;2;2;1;1;3;9;9;9;4;2;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;4;2;4;5;4;5;5;5;5;5;5  
1;1;1;2;1;1;2;2;1;2;1;1;1;5;9;9;9;2;2;9;4;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;1;3;3;3;3;4;4;4;4;4;4;5;1;5;5;5  
1;2;2;1;1;2;9;9;9;5;5;9;4;9;5;5;4;9;5;9;9;5;5;5;9;5;5;5;2;5;4;5;4;5;5;4;4;4;5;5  
;1;1;1;1;4;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;2;4;9;9;9;4;9;4;3;9;4;4;4;9;1;9;4;4;9;9;9;9;9;9;1;4;2;5;5;5;  
5;9;9;9;4;3;9;5;9;9;5;9;4;9;9;3;9;9;9;5;9;9;9;9;2;4;5;4;1;5;5;5;1;5;5;3  
;1;9;9;9;9;5;1;9;3;9;9;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;2;5;5;4;5;5;5;4  
;2;2;1;2;2;1;3;2;9;9;9;9;5;3;9;9;9;9;9;4;9;9;4;3;9;9;9;9;9;9;1;4;5;2;4;4;4;3;4;5;4  
;1;1;2;1;2;2;3;9;9;4;4;5;9;3;3;3;3;9;4;9;3;3;9;9;9;2;9;9;9;3;5;4;5;4;4;4;2;5;5;4  
;1;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;3;9;9;5;5;4;9;3;9;9;3;4;3;9;5;9;9;9;3;3;9;9;3;1;2;5;2;4;4;2;2;5;5;4  
9;9;4;3;9;3;9;3;9;4;9;3;9;9;9;3;3;9;9;9;9;1;1;4;5;5;5;4;5;5;5;5  
;2;2;1;1;2;2;3;3;9;9;2;3;3;9;1;9;9;1;9;2;9;2;9;5;9;9;1;9;2;9;9;2;5;2;3;2;5;5;5;1;5;5;4



:1;1;3;4;1;4;5;1;3;3;4;1;4;5;5;1;1;4;1;1;5;4;1;1;1;1;5;4;5;5;3;4;3;3;4;5;5;4  
:2;2;3;3;2;9;9;9;4;3;9;2;9;9;2;9;3;9;1;9;3;9;9;2;9;9;9;9;4;3;2;4;4;4;5;4;3;4;5;4  
:2;9;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;2;9;3;9;9;1;9;1;9;9;9;9;3;2;2;5;3;5;4;5;5;5;5;4  
:2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;4;4;2;3;1;9;2;2;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;4;4;4;4;5;5;5;4  
1;2;2;3;9;9;4;9;9;9;3;9;9;9;4;5;9;5;9;9;3;9;4;9;9;9;9;4;5;5;5;2;5;5;5;5;5;5;5  
:3;1;1;1;1;1;2;1;2;3;4;9;9;9;4;5;3;3;3;9;2;9;3;9;5;9;9;5;4;4;9;9;9;9;4;5;4;5;3;5;5;4;5;5;5;5  
2;3;1;2;1;3;3;2;2;1;9;3;9;4;9;9;4;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;3;9;9;3;9;4;2;1;5;2;5;5;4;5;4;5;4  
:1;1;1;1;1;2;2;1;3;9;2;9;3;5;9;4;9;4;2;3;3;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;1;5;4;5;3;2;3;4;1;5;5;4  
:1;1;1;3;1;1;2;1;1;2;1;2;9;3;9;4;4;9;2;9;9;2;4;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;4;4;4;4;4;5;5;3  
:1;1;1;3;1;1;3;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;4;4;5;2;5;5;5;5;5;5;5  
:2;2;1;1;2;1;2;2;2;9;9;9;3;1;3;1;9;9;1;2;4;9;4;9;9;9;3;3;9;3;3;9;1;4;1;3;2;5;4;5;5;5;5;4  
:1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;9;5;9;5;4;9;3;5;9;3;9;5;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;3;4;5;5;4;4;4;4;5;5;5;5  
:1;1;1;1;2;1;1;1;1;2;2;3;3;9;1;9;3;9;3;2;9;2;2;9;5;4;4;9;3;3;9;4;9;4;1;4;3;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
1;1;1;2;1;2;4;9;9;3;4;3;4;3;9;4;5;3;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;4;4;5;5;4;5;4;4;5;5;5;4  
1;3;1;9;3;9;4;5;9;4;3;9;4;4;4;9;4;9;4;9;4;9;4;4;9;4;2;3;5;2;5;5;5;5;4;5;4  
1;1;1;2;2;2;3;1;1;2;1;1;2;3;9;9;3;9;4;3;9;2;4;3;2;4;4;9;9;2;4;9;4;9;9;9;9;4;4;2;5;4;5;5;5;1;5;5;4  
:1;1;3;1;2;1;1;1;1;1;1;3;1;9;1;9;5;2;9;2;5;9;1;3;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;5;4;4;5;5;5;4  
:2;1;2;2;1;9;1;9;1;9;9;1;5;3;1;1;4;9;1;9;9;9;9;1;9;9;3;9;4;1;1;5;1;5;5;5;1;5;5;3  
2;1;1;2;2;2;3;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;5;2;5;5;5;5;5;3;4;4;4  
3;3;3;2;1;1;3;1;2;4;9;4;9;2;9;9;4;9;9;4;9;3;9;1;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;5;4;4;4;4;5;4  
1;1;1;1;9;3;9;5;3;9;4;4;9;3;9;4;9;4;9;3;3;9;3;9;9;9;9;4;4;4;5;2;3;2;2;3;1;2;4  
2;1;1;4;1;1;1;4;4;1;4;3;1;4;1;4;1;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;4;1;5;4;5;5;5;5;4  
:9;9;9;9;3;3;3;9;5;9;9;3;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;3;4;4;3;3;4;4;4;4;4  
; ; ; ; ; 2;1;2;2;3;1;3;2;3;1;3;3;1;9;9;9;5;9;9;1;9;9;1;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;4;4;4;4;4;4;2;2;5;4  
1;3;1;9;9;9;9;3;9;9;1;5;9;1;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;4;4;4;2;5;5;5;5;4;5;4  
:1;2;3;1;1;1;1;1;2;2;1;3;9;4;9;5;4;9;4;5;9;4;9;4;9;2;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;5;5;5;5;5;5;4;4;5;4  
1;1;2;2;2;3;2;1;2;2;1;1;2;3;9;3;9;3;9;9;4;3;9;3;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;3;4;4;3;4;4;4;5;5;4;5;4  
:4;9;9;9;1;9;4;3;9;9;3;9;4;9;5;9;9;3;9;3;9;9;9;9;2;2;2;4;4;4;4;4;2;2;4;4  
1;1;1;5;9;9;9;4;9;9;5;9;5;9;4;9;5;9;5;9;3;9;9;9;9;4;4;4;4;2;4;4;5;1;5;5;4  
:1;1;3;1;1;3;9;4;9;9;4;4;4;4;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;4;4;4;2;2;4;4;4;5;5;5;4  
9;9;9;3;3;9;9;9;4;9;2;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;4;2;5;4;2;5;5;5;3  
; ; 1;1;1;1;1;1;2;3;2;3;9;9;9;4;3;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;2;9;9;3;5;2;4;4;4;5;2;5;5;5;4  
1;1;2;1;2;2;5;5;5;9;5;9;5;5;5;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;5;5;5;5;4;4;4;4;5;5  
9;1;1;1;1;2;1;2;1;1;1;2;1;1;3;4;9;9;9;4;4;4;5;9;9;5;9;4;9;9;9;5;4;4;4;9;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;4;5;4  
:9;9;9;9;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;3;3;9;9;3;3;4;4;4;4;5;4;5;4;5;5;4  
:1;1;1;1;1;1;2;1;2;1;4;9;9;9;4;4;3;9;9;3;9;4;9;4;9;9;4;4;2;2;9;2;4;4;5;5;5;4;5;4;4;4;5;5  
:2;2;3;1;1;2;9;9;9;4;4;9;9;4;9;4;9;4;9;2;9;4;4;4;4;9;9;9;9;4;5;4;4;4;2;4;2;4;4;4;1  
1;1;2;2;1;2;9;9;9;4;9;9;4;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;5;4;4;3  
:1;1;1;1;1;1;3;3;1;4;4;4;9;4;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;4;9;9;3;9;9;4;5;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
3;9;9;9;4;4;9;2;2;9;4;9;4;9;2;9;9;4;9;9;9;9;9;9;2;4;1;5;1;4;4;4;4;4;5;3  
:1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;4;9;4;4;9;4;9;9;9;5;9;9;4;5;4;9;5;9;4;9;9;4;4;5;5;4;5;5;4;4;5;5;4  
):1;99;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;2;1;3;9;5;9;5;2;9;3;9;9;3;9;9;9;9;2;9;3;9;9;3;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4  
2;9;9;9;9;4;9;9;3;9;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;4;5;5;4;5;4  
2;1;2;1;2;2;2;2;9;9;9;9;4;4;3;3;9;9;9;9;3;9;3;9;9;4;3;3;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;5;5;4;5;5;4  
1;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;3;3;1;1;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;3;4;1;5;4;5;4;4;4;5;4  
:9;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;3;3;3;2;2;4;4;4;5;5;5;4;4;4  
2;2;2;2;2;2;1;4;1;1;1;4;1;1;4;1;4;1;1;1;1;1;1;1;4;1;1;4;4;4;1;4;5;4;5;4;5;3;4;5;4;5;5  
:2;9;9;9;9;4;3;9;4;9;9;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;5;4;4;5;5;5;4  
:9;9;9;9;4;3;9;4;9;9;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;5;4;4;5;5;4;4

;2;2;1;3;2;3;3;3;3;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;5;9;9;9;5;9;9;9;4;9;9;9;5;5;4;5;5;5;1;5;5;5  
;2;3;1;1;1;1;3;1;1;3;9;3;9;4;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;3;5;5;5;5;5;4;5;5;5;5  
l;1;1;2;1;1;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;5;9;9;9;4;5;9;4;9;4;9;9;5;5;4;2;5;5;5;5;5;5;4  
;9;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;5;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;9;3;4;4;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;4;2;5;3;4;4;5;4;4  
;2;1;9;9;9;9;3;3;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;2;9;9;9;9;2;2;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
1;1;3;1;2;1;9;9;9;4;3;9;1;9;9;1;9;9;9;9;9;9;3;9;5;4;9;4;9;4;4;5;5;4;5;4;4;5;4;5;5  
;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;4;9;4;9;4;4;9;4;3;4;4;9;3;9;3;3;9;3;3;3;9;3;2;4;5;2;5;5;5;5;5;5;5  
1;3;1;1;1;1;1;1;1;3;9;4;9;4;4;9;3;9;3;3;9;9;9;9;9;3;3;4;4;4;9;9;3;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5;5  
1;1;1;1;1;3;5;9;5;5;4;4;9;5;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;2;4;5;4;5;4;5;4  
3;2;3;1;2;2;4;5;5;5;4;5;5;4  
;3;3;3;1;3;3;3;3;9;4;4;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
;1;1;2;2;1;1;9;9;9;9;2;5;9;9;9;9;2;9;3;9;9;1;9;9;9;4;4;4;9;9;5;5;5;5;2;5;4;5;5;5;5;5  
;1;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;4;4;4;4;5;5;2;5;5;4  
3;3;3;3;4;9;5;5;5;5;2;2;1;1;2;2;1;2;2;5  
;1;1;2;1;1;4;9;9;4;4;9;9;4;4;9;4;4;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;2;4;4;4;4;5;4;4;5;5;5;4  
;1;9;9;9;1;9;9;1;9;9;1;9;9;9;9;9;1;9;9;9;9;1;5;5;4;3;4;4;5;5;5;5;5  
1;1;1;3;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;4;5;5;5;5;5;5;4  
;1;2;1;1;1;2;2;4;9;9;9;4;9;9;5;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;9;4;9;9;9;5;1;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
;1;9;9;9;3;9;9;2;9;9;3;9;2;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;1;5;5;5;2;2;5;5;5;5;2  
1;1;1;1;1;2;1;3;5;9;9;9;4;4;9;5;9;9;5;9;9;9;4;9;9;4;5;5;5;9;9;5;5;5;5;5;5;4;5;3;4;5;5  
2;3;1;1;2;9;4;9;4;4;9;2;9;9;2;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;5;5;1;5;5;4  
;9;3;9;9;9;3;9;1;9;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;4;1;2;3;4;5;5;4;1;5;5;5  
;1;1;1;3;2;1;1;2;3;1;1;9;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;4;4;4;9;9;3;9;4;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5  
;1;1;2;3;9;9;4;3;1;9;2;4;9;2;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;4;4;9;1;5;4;5;4;4;5;5;5;5;5;4  
;1;2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;2;2;2;2;1;9;9;9;4;4;9;9;9;1;1;9;4;9;4;9;2;9;9;3;3;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;1;4;5;5  
1;2;3;2;1;5;9;4;9;9;9;3;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5;4  
;9;4;9;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;9;4;9;4;9;4;4;4;1;5;5;2;5;5;5;5;5;5;4  
3;1;3;1;1;1;1;1;1;1;4;9;5;9;4;9;9;5;9;9;5;9;1;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;2;5;5;4;5;5;5;5;2;5;4  
;1;1;1;1;2;3;2;1;3;2;1;2;3;2;3;3;9;9;9;9;9;4;3;4;9;3;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;2;2;5;5;5;1;5;5;5  
l;1;1;1;1;1;3;4;9;9;9;4;4;9;3;3;9;9;3;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;2;4;5;4;2;4;2;2;2;5;3  
1;3;9;9;9;9;2;9;9;4;3;9;4;9;3;9;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;4;4;4;5;4;5;4;5;1;5;5;4  
;1;1;1;4;9;9;4;9;4;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;4;4;4;5;4;5;5;5;5;5;4;5;5;4  
;2;3;1;3;1;1;1;1;1;3;1;3;9;5;9;4;4;9;3;9;9;3;9;5;9;5;9;9;9;9;9;5;9;4;9;9;9;5;5;4;5;5;5;1;5;5;4  
1;2;1;1;1;3;2;1;1;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;2;1;5;4;4;5;5;5;4  
4;9;4;9;9;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;5;5;5;5;5;4;4;1;5;5;4  
1;1;3;1;9;9;4;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;9;2;5;4;5;5;5;5;5;5;4  
;1;1;4;9;9;9;4;3;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;2;2;5;4;4;4;4;4;5  
9;9;9;4;9;9;3;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;4;4;5;4;5;4;5;4;5;3  
;9;3;4;4;4;4;5;5;5;5;4;5;4  
;1;2;1;3;3;1;9;4;9;2;9;9;1;4;9;2;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;4;4;4;4;4;5;3  
;9;9;9;4;9;9;9;3;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;4;5;5;4;5;5;5;5;4  
1;1;2;1;1;1;4;9;9;9;3;4;9;2;9;9;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;4;3;2;4;5;5;5;4  
;4;9;9;9;4;9;9;4;3;9;4;9;4;9;9;9;9;4;4;4;4;4;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
;3;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;3;2;4;4;4;5;5;4;4  
1;1;3;3;3;9;9;9;9;9;9;9;5;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;2;5;4;4;4;2;4;4  
;4;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;2;5;5;5;5;5;5;5  
;4;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;4;4;4;4;5;4;4;4  
;2;1;1;3;9;9;9;9;4;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;5;5;5;5;4;4;1;5;5;4

;1;2;2;1;1;1;2;1;1;4;9;9;9;4;4;9;3;9;9;4;9;4;9;5;9;4;4;4;5;9;9;9;9;4;3;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;1;9;9;9;9;4;9;9;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;4;4;4;5;4;4;2;5;5;5;2;4;5;3  
1;1;3;2;1;1;1;3;3;1;1;9;9;9;3;9;9;1;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;3;9;4;9;3;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;1;4;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;3;4;5;5;5;5;5;5;5  
;3;3;1;1;9;9;9;9;2;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;1;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;3  
;3;2;3;1;2;2;1;1;2;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;5;4;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;1;1;1;5;9;9;9;5;4;5;9;5;9;9;9;5;9;4;9;9;9;9;4;4;5;4;4;4;4;3;5;5;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;1;1;1;1;1;3;1;3;1;1;1;3;1;1;3;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;3;9;4;4;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;5;4  
1;1;3;1;1;1;1;1;3;3;1;5;9;9;9;5;3;9;5;3;9;2;9;4;9;9;3;9;9;9;9;5;9;9;9;9;5;2;1;4;4;5;4;5;5;5;5;3  
;1;2;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;2;4;4;4;4;4;5;5;5;5;5;5  
;3;2;9;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;4;4;4;4;4;5;5;5;5;4  
;1;1;3;1;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;3;9;4;9;9;9;9;4;4;4;4;2;5;5;5;4;4;5;4  
;3;9;9;9;9;3;5;4;9;9;9;9;3;5;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;4;5;5;3;5;5;5;4;5;5;5  
2;2;3;1;2;3;3;3;9;9;9;9;9;9;2;9;9;2;9;3;9;9;9;9;2;9;1;9;9;9;9;1;4;4;4;2;5;5;4;5;5;5;3  
;3;1;1;2;3;2;3;9;9;9;9;9;9;1;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;2;5;2;5;5;5;5;1;5;5;5;3  
;1;2;1;1;1;1;1;2;3;2;3;2;1;1;3;3;1;3;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;4;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
;2;3;9;9;9;4;3;4;9;2;9;9;2;2;9;9;3;9;9;3;9;9;9;9;3;5;4;4;4;4;3;4;4;3;3;4  
;1;1;1;1;3;3;1;9;9;9;9;5;2;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;3;4;9;9;9;9;5;5;5;4;5;4;5;5;5;5;5  
;9;9;9;2;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;4;5;5;4;5;5;4  
;3;3;3;1;1;1;3;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;5;5;4  
5;9;2;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;5;9;9;9;9;4;5;5;5;2;4;4;5;5;5;5;5  
1;1;1;4;9;9;9;5;4;4;9;5;5;9;4;9;4;9;9;4;4;9;9;9;4;4;4;2;2;4;4;5;5;5;5;5  
9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;4;9;9;4;1;5;5;4;5;5;5;5;5;5;3  
;1;1;2;4;9;9;9;4;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;4;9;9;5;4;9;9;9;5;5;4;4;4;4;5;5;5;4  
;9;9;9;9;2;9;1;2;9;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;4;3;3;3;5;5;5;4;5;4  
;1;1;1;1;3;9;9;4;4;4;9;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
3;1;3;1;1;1;1;1;1;9;9;9;9;5;3;9;5;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;3;4;4;5;4;5;5;5  
2;3;1;3;1;1;1;3;3;3;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;2;4;4;4;4;5;4;4;5;4  
1;1;1;1;3;3;1;9;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;9;4;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
;9;9;9;9;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;4;4;4;4;5;5;5;4  
1;1;2;2;3;9;3;3;2;5;4;3;4;9;9;9;4;9;4;9;9;4;4;9;5;9;9;2;4;5;2;1;4;4;5;3;2;5;5  
3;1;1;1;3;1;9;9;9;9;4;3;9;3;4;9;9;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;4;3;5;5;5;5  
;1;3;1;3;1;1;2;1;1;5;9;9;9;4;9;9;4;4;9;9;9;9;2;4;4;9;9;9;4;4;4;4;4;5;5;5;5;1;5;5;4  
;1;2;3;3;1;2;9;9;9;9;9;9;3;9;9;3;9;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;3;4;2;5;2;5;5;3  
;1;2;3;2;1;1;3;3;3;1;3;9;9;9;9;5;5;9;2;9;9;2;9;4;9;9;9;9;4;4;3;9;9;9;9;3;5;5;5;2;4;2;5;2;5;5;3  
;1;2;2;1;3;5;9;9;9;5;4;9;4;9;9;4;9;5;9;4;9;9;4;4;9;9;9;9;9;4;4;1;5;4;5;5;4;5;4;5;5  
;2;1;1;2;2;3;1;3;2;2;1;2;2;3;3;9;9;3;9;3;9;9;3;4;9;3;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;2;4;4;4;4;2;5;5;3  
;1;1;1;1;2;1;1;1;9;9;4;4;5;5;3;3;9;3;9;4;9;9;9;9;4;4;4;9;9;9;2;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;1;2;3;9;9;9;3;3;9;9;9;2;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;4;4;4;2;4;4;3;4;3  
;1;1;1;1;2;9;9;9;9;3;3;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;3;3;4;4;5;3;4;5;4  
1;3;1;2;9;9;9;9;3;2;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;5;2;5;5;5;5;5;5;4  
;2;2;3;1;2;1;3;1;1;1;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;5;4;9;5;9;9;9;9;5;2;5;5;5;5;5;5;5;5;4  
3;1;3;2;1;2;1;1;1;3;9;9;9;9;1;2;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;2;2;5;5;5;2;5;5;5;5;4  
1;1;3;2;2;1;2;1;1;1;2;3;1;1;1;1;1;3;2;1;3;9;9;9;9;4;5;9;9;3;9;9;2;4;9;9;9;9;9;9;9;9;2;5;5;5;5;4;5;5  
;3;1;2;1;1;3;1;1;4;9;9;9;5;3;9;4;5;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;4;3;2;4;4;4;4;4;5;5;5  
3;3;3;1;5;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;9;9;9;4;4;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
;2;2;2;2;3;2;2;2;3;2;2;1;9;9;9;3;3;9;9;9;3;9;9;9;9;9;2;9;9;9;2;9;9;9;9;1;2;4;4;4;4;4;5;4;5;3  
9;9;9;9;9;4;3;3;9;3;9;9;5;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;1;4;4;4;4;5;4;5;5;5;5;4  
;9;9;9;4;4;9;9;9;9;1;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;4;4;4;5;4;5;4;4;5;4











.;2;1;1;3;9;9;9;4;4;9;3;9;9;2;3;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;1;1;1;1;5;1;1;1;5;5;5  
;1;1;1;1;1;9;5;9;9;5;5;2;4;5;3;3;4;4;9;9;9;9;4;4;4;9;4;9;9;4;4;5;5;2;5;4;5;5;5;5;4  
;5;9;9;9;4;3;3;4;9;4;4;4;3;9;4;9;4;9;9;3;3;9;9;3;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
;9;9;4;9;9;4;4;4;9;5;9;9;9;5;5;9;5;5;5;5;5;5;2;5;5;5;4;4;5;5;5;5  
;5;5;9;3;9;9;9;5;5;9;9;9;9;9;4;5;5;3;5;5;5;5;5;5;3  
4;9;9;4;4;9;4;4;9;4;4;9;9;9;4;4;9;4;4;9;9;9;9;4;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
2;1;1;1;1;2;2;1;3;9;9;4;4;4;9;3;9;9;3;3;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;2;5;5;4;4;4;3;5;4  
3;1;2;1;1;1;1;3;1;1;4;9;3;9;3;4;3;3;9;9;3;3;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;1;1;5;2;4;4;5;2;2;5;4  
l;1;3;1;1;2;1;1;1;1;2;5;9;9;9;3;5;9;5;9;9;5;9;4;9;3;9;9;9;9;5;5;5;9;5;2;2;5;4;5;5;4;5;5;5;5  
;1;2;1;1;4;9;9;9;9;4;5;3;9;9;5;4;5;9;9;5;5;9;5;4;9;9;9;9;3;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5;4  
;9;9;5;4;4;9;3;9;5;3;5;5;9;4;4;9;9;4;5;4;4;4;4;4;1;1;5;5;5;4;5;5;5;3  
1;1;1;1;1;1;9;9;9;5;5;9;4;9;9;4;4;4;9;9;3;9;4;9;5;5;5;5;5;5;5;1;4;4;5;5;5;4;5;5;5  
9;9;2;9;3;3;9;9;5;9;9;3;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;3;2;5;5;5;2;4;5;4  
3;1;1;1;1;1;1;1;1;5;9;9;9;5;3;9;4;4;9;5;4;4;9;9;3;9;3;3;9;9;9;9;9;3;2;1;4;4;5;5;5;1;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;5;5;5;5;5;5;5;9;9;5;5;5;9;9;5;5;5;5;5;5;5;5;5;4;2;4;1;5;5;4;4;5;5;5  
4;1;5;4;9;9;4;3;4;9;9;3;4;9;9;3;9;9;4;5;4;4;1;5;1;4;2;4;4;4;5;3  
1;1;1;1;1;3;9;9;9;9;4;3;9;1;9;2;9;2;4;9;9;2;9;2;9;9;9;9;9;2;1;1;5;5;5;4;5;1;4;5;4  
;4;4;4;9;9;4;4;3;4;9;3;3;9;3;9;9;9;9;4;9;9;9;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
l;1;3;1;1;3;5;9;9;9;4;3;9;4;9;9;4;9;9;2;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;1;5;5;5;5;5;5;5  
;9;3;3;9;4;9;9;4;3;3;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;5;5;5;5;5;5;4;5;5  
l;9;9;4;2;4;2;1;4;4;1;2;3;9;4;9;9;9;4;3;9;4;4;4;3;1;1;4;1;4;4;2;4;4;5;3  
l;1;1;2;2;1;1;1;3;1;2;3;9;4;9;3;4;9;2;9;5;5;9;2;9;5;9;1;9;9;3;9;5;5;9;5;2;2;5;5;5;4;4;5;5;3  
;1;2;1;1;1;1;1;2;1;5;9;4;9;4;9;3;4;3;4;4;3;4;9;5;9;9;9;5;9;4;4;4;9;5;2;5;5;4;5;5;5;5;5;5  
1;1;1;3;5;9;4;5;4;5;9;5;9;5;5;4;9;5;9;9;4;5;4;5;4;5;5;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
;9;9;9;3;4;4;4;9;5;4;4;9;4;2;9;3;9;9;9;9;9;9;3;5;4;5;4;5;5;4;5;5;5;5  
;1;2;2;1;1;2;2;9;9;9;2;2;9;4;9;9;4;4;2;9;2;9;2;9;4;9;9;9;2;9;4;4;4;5;4;5;5;3;5;5;5  
4;9;4;9;9;4;9;3;9;9;1;9;9;9;4;9;9;9;9;5;4;5;5;4;4;4;4;5;5;5;4  
.;1;5;5;5;9;4;3;9;5;4;3;5;9;5;9;5;5;9;4;9;4;9;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;5;5  
;4;9;3;9;9;3;9;9;9;5;9;9;4;9;3;9;9;9;9;2;5;5;5;1;4;5;4;5;4;5;4  
;1;3;9;9;5;4;2;5;5;4;9;5;9;4;9;5;9;4;9;9;3;9;9;5;5;4;5;2;5;5;5;5;4;5;5;5;5  
;1;1;1;4;9;9;9;4;5;9;5;9;9;5;9;4;9;3;9;9;5;5;4;9;5;4;4;3;4;5;5;4;4;4;5;4;4;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;5;9;9;5;5;5;5;9;5;5;5;5;9;5;5;5;5;5;5;9;5;3;5;4;5;4;5;5;5;5;5;5  
3;4;9;2;9;3;4;9;4;9;9;4;3;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
1;2;1;3;2;3;4;4;9;3;3;9;3;5;9;4;4;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;4;9;4;2;5;4;5;5;5;5;5;3;3  
;1;1;3;4;9;2;9;3;4;9;4;9;9;4;3;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
l;1;1;1;1;1;1;2;2;1;1;4;3;3;9;9;2;4;2;3;9;4;9;3;9;4;9;3;9;9;3;3;3;3;5;4;4;4;5;5;5;1;5;5;5  
;4;4;4;9;3;4;2;3;9;3;9;4;4;9;4;4;4;9;9;4;9;9;4;5;4;5;5;4;5;3;4;5;5;5  
2;2;2;2;4;9;9;9;2;9;3;9;9;3;9;1;9;3;9;9;5;3;4;9;9;4;4;4;4;5;5;4;4;4;5;4;1;5;3  
;2;2;2;5;9;9;9;4;3;9;4;9;9;3;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;9;3;5;5;5;4;1;4;4;5;5;5;4  
3;5;9;4;5;9;4;4;4;9;3;9;5;5;9;4;9;9;9;5;4;4;4;5;4;5;5;4;5;4;5;5  
l;1;1;1;1;3;2;1;3;4;9;9;5;4;3;9;3;9;4;9;9;2;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;5;5;2;4;4;4;2;5;5;4  
);5;5;4;5;9;9;5;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;5;4;4;5;5;4;4;5;5;3  
l;9;9;4;4;4;4;4;9;4;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;3;2;5;4;4;4;4;5;3  
9;4;2;4;9;4;9;9;5;4;2;9;9;1;5;4;5;5;3;5;5;1;5;5;4;4;4;4;4;4;5;5;5;5  
1;1;1;1;3;1;3;4;5;9;9;3;5;9;5;3;9;5;9;4;9;5;4;5;9;9;4;9;9;9;9;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4  
);2;9;9;1;9;9;1;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;1;5;1;5;5;5;3;5;5;4  
;2;3;9;4;9;9;4;3;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;2;5;5;4  
1;9;9;9;2;3;3;1;9;9;1;1;4;9;3;3;9;3;9;4;9;4;3;9;4;2;1;5;4;5;4;5;1;4;5;4  
4;3;5;4;9;4;9;3;4;4;3;9;3;9;9;4;9;9;4;4;4;9;4;5;3;1;1;5;3;5;5;4;5;3





;4;9;9;3;9;9;4;9;9;4;9;2;9;9;9;9;9;3;9;9;9;1;4;4;3;3;4;3;4;2;4;5;4  
l;1;2;2;1;2;9;9;9;9;3;3;3;9;9;9;2;9;9;9;9;3;9;2;9;9;3;4;2;4;1;5;4;4;5;4;5;3  
;1;1;4;9;3;9;4;3;9;4;5;9;3;3;5;9;4;9;9;9;3;3;9;9;9;3;3;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
?;1;2;2;2;3;3;9;9;9;3;9;9;3;9;9;3;1;2;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;4;4;4;4;4;4;5;5;4  
3;1;1;1;3;3;3;3;4;9;9;9;4;9;9;3;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;2;4;4;2;5;5;5;2;5;5;4  
;1;2;1;1;1;2;1;2;3;9;9;9;3;2;9;4;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;2;5;2;4;4;4;2;5;5;3  
;1;3;3;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;4;4;5;5;4;5;2;5;4;5;4;4  
;2;1;2;1;2;5;9;9;9;3;3;9;5;9;9;5;9;2;9;9;2;9;3;9;9;9;9;3;3;4;4;4;4;4;4;4;4;3  
1;2;1;1;4;9;9;9;4;9;9;3;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;4;5;5;5;5;5;4  
;1;1;2;9;9;9;4;3;4;9;9;9;9;4;9;4;4;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;4;4;3;5;5;4  
;9;3;4;5;9;9;9;2;9;9;9;5;9;4;4;9;9;9;9;9;9;3;4;5;5;5;5;4;4;5;5;5;4  
};3;3;3;9;2;5;4;4;9;9;9;9;3;9;4;4;4;4;9;9;9;9;9;9;4;3;3;5;5;5;5;5;5;4;4;5;4  
l;1;1;1;5;9;9;9;3;4;9;3;5;9;9;9;4;9;9;3;9;4;9;4;9;9;9;9;4;5;5;4;5;5;4;4;5;4;5  
;1;1;1;1;1;3;9;9;9;4;4;9;3;9;9;4;4;4;9;4;9;9;3;3;9;9;4;4;9;3;4;4;5;2;4;4;5;5;2;5;4  
;1;1;1;2;1;3;2;3;9;9;9;5;4;9;4;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;4;4;5;4;5;5;5;5;4;4;5;5  
3;9;4;9;4;4;9;3;3;9;4;9;4;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;4;5;3;5;5;5;5;5;5;5  
1;1;1;2;2;9;9;9;9;4;4;9;3;3;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;3;2;9;9;9;4;4;3;4;5;4;5;5;5;4  
;2;2;2;3;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;3;3;9;4;9;9;5;4;5;5;4;4;4;5;4;2;4;3  
;1;1;1;4;9;9;5;5;5;5;4;5;5;4;5;5;5;5;3;4;4;5;5;5;5;5;4;4;5;3;5;5;5;1;5;5;5  
2;1;2;1;1;1;3;9;9;9;4;4;4;3;5;9;3;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;5;4;5;5;4;5;5;5;4  
};3;5;9;5;9;5;9;9;5;9;9;5;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;2;4;4;4;4;4;4;1;5;3  
;3;1;1;1;2;2;2;3;4;9;9;9;4;3;9;4;9;9;4;9;4;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;4;5;5;4;4;5;4;5;4  
l;1;1;2;2;3;2;1;1;1;1;2;1;3;9;3;1;4;4;1;4;9;9;4;9;3;9;9;4;9;9;3;9;9;9;4;2;4;4;2;5;5;5;5;3  
1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;5;9;9;5;5;5;5;9;9;5;5;5;9;3;5;9;5;5;3;5;9;5;5;5;4;5;4;5;4;4;5;5  
2;2;2;1;3;3;9;9;3;3;2;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;3;3;4;3;4;5;5;5;3  
1;1;3;2;3;1;9;9;9;3;9;4;2;3;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;4;4;9;4;4;2;5;5;5;5;5;5;5;4  
;2;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;5;9;9;9;4;4;9;5;9;9;4;9;4;9;9;9;3;9;4;9;9;9;5;4;4;5;3;4;5;4;4;4;5;5  
;1;1;1;1;1;3;3;9;4;4;4;4;4;4;4;4;9;4;4;5;9;9;4;9;4;5;5;5;5;4;2;5;5;5;4;5;2;4;5;4  
);9;9;9;3;9;4;4;4;4;5;5;5;4;5;4  
;1;5;9;5;9;5;5;4;5;9;9;5;9;5;9;9;4;9;4;5;4;9;9;4;9;5;5;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
3;9;9;9;4;4;9;3;9;4;4;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;4;4  
l;2;5;9;9;9;5;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;2;1;4;2;5;5;5;4;5;4;5  
;1;1;2;3;2;2;3;3;9;9;4;3;4;3;9;9;3;9;3;9;9;3;2;9;9;3;9;9;9;9;4;5;5;5;4;3;3;2;5;5;4  
l;2;3;2;2;3;3;9;9;4;3;4;3;9;9;3;9;3;9;9;3;2;9;9;3;9;9;9;9;4;5;5;5;4;3;3;3;2;5;5;4  
l;3;9;9;9;4;3;9;2;9;9;3;9;2;9;9;1;3;3;3;3;9;9;9;9;1;4;5;5;5;4;4;5;2;5;5;4  
l;1;1;3;1;1;1;1;3;1;1;5;9;5;9;5;9;5;9;5;9;5;9;9;9;3;3;5;2;5;9;9;9;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;4;4;4;5;3;3;9;4;4;9;4;9;4;9;9;4;4;5;9;9;9;9;4;4;5;5;5;4;5;4;5;5;5  
;3;4;9;3;4;4;3;9;4;9;9;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;2;2;4;2;4;4;5;4;5;3  
2;1;1;3;4;9;4;9;3;9;9;3;9;9;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;5;5;5;5;5;4  
;1;1;1;2;1;1;2;9;9;9;3;3;9;1;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;3;2;4;4;4;4;4;4;4;5;4  
2;2;1;1;1;1;1;2;3;4;9;5;9;5;3;3;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;5;4;4;5;4;3;4;4;5;5;4  
;1;1;1;1;2;3;9;9;9;9;4;2;9;1;4;9;1;9;1;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;4;4;5;5;5;5;5;5  
;2;1;2;3;9;9;9;4;5;9;4;2;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;4;5;5;5;5;5  
;1;3;3;9;9;9;5;3;9;3;3;9;3;9;9;9;9;9;3;4;4;4;9;9;9;9;5;5;4;5;4;5;4;5;5;5;5  
1;2;1;1;9;9;9;9;5;4;9;3;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;5;5;3;4;5;5;5;3;5;5;5  
9;2;4;4;9;4;9;3;4;9;4;9;4;9;9;9;4;4;9;9;9;4;4;4;2;5;4;4;1;5;5;4  
;1;3;1;1;3;9;9;9;9;5;5;9;2;9;9;2;9;5;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;4;5;3;5;4;5;4;5;5;3  
;3;9;9;9;9;4;5;9;4;3;9;4;9;5;9;9;9;9;4;4;5;9;9;9;9;4;5;5;5;4;4;4;2;5;5;4  
1;1;1;1;2;1;1;2;4;9;9;9;4;4;9;4;9;9;4;3;4;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;1;4;4;4;4;4;4;4



.1;5;9;5;4;5;5;9;5;9;9;5;9;4;9;4;9;9;4;5;5;5;4;9;9;9;2;4;4;4;5;5;4;5;5;5;4  
 .1;1;1;1;1;1;9;9;9;4;4;9;4;9;4;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;5;5;4;4;1;5  
 2;9;9;9;9;4;4;9;4;9;3;4;9;4;9;4;9;5;5;5;3;9;9;9;9;3;4;3;4;4;4;4;4;4;5;4  
 1;2;2;4;9;9;4;5;4;4;5;5;4;5;9;4;9;4;9;9;4;4;4;4;4;5;4;4;4;5;4;4;4;4;4;4  
 ;1;1;3;3;2;4;9;5;9;4;4;9;5;9;3;5;9;4;9;3;9;9;4;9;4;4;4;4;4;5;3;5;5;2;4;4;5;5;5  
 l;1;1;1;1;3;3;1;1;1;1;2;4;9;9;4;2;4;4;4;4;4;9;2;9;9;3;4;4;5;3;9;2;5;9;2;2;4;4;4;5;4;4;5;5;3  
 2;3;1;1;1;1;1;2;3;9;9;3;5;5;5;2;5;5;2;9;5;9;5;9;1;1;1;9;9;9;9;9;3;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
 l;2;1;1;1;4;9;9;9;5;4;9;3;9;4;3;9;3;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;4;4;4;5;5;5;4  
 2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;2;1;3;9;9;3;3;3;9;3;3;9;3;9;4;9;9;9;4;3;9;9;9;9;9;4;4;2;5;5;5;5;4;5;5;4  
 3;4;2;9;2;9;9;2;9;2;9;9;1;9;9;9;3;9;9;9;9;3;4;5;5;3;4;4;1;3;5;3  
 ;1;1;1;1;1;4;9;9;4;4;4;4;4;4;4;4;9;4;4;4;3;3;3;3;4;4;4;5;5;5;5;4;4;4;4;5;5;5  
 ;1;1;1;3;9;9;9;3;9;3;9;3;9;3;9;3;9;9;9;9;3;4;5;5;5;5;5;4;4;5;5;3  
 l;1;1;1;3;9;9;9;3;3;9;3;3;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;3;4;5;5;5;5;5;4;4;5;5;3  
 ;9;9;9;4;4;9;4;9;4;4;9;4;9;9;3;4;9;4;4;9;9;9;9;4;4;2;5;5;5;5;4;5;5;5;4  
 1;1;2;3;1;4;9;9;9;4;9;9;9;4;9;9;4;9;9;2;5;2;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5;4  
 ;1;2;1;1;1;1;3;2;1;4;9;9;9;5;9;9;9;3;9;9;5;9;4;9;9;9;9;5;5;9;4;4;4;5;4;2;5;5;5;5;1;5;5;5  
 ;1;3;1;1;1;2; ; ; ; ; ; ; ; ; 2;1;1;1;3;1;1;1;2;3;1;3;5;9;9;9;5;3;3;4;9;9;5;9;4;9;9;4;9;5;9;5;9;9;4;5;5;5;5;5;4  
 .1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;3;4;9;4;9;4;4;9;3;9;9;3;9;4;9;9;4;4;4;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;4;4;4;4;5;4  
 2;3;2;3;9;9;9;9;3;9;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;2;5;4;4;4;4;4;4;4;5;5;4  
 1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;9;9;9;4;4;4;2;5;9;3;3;5;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;2;2;5;5;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
 1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;9;9;4;4;4;4;4;3;4;2;3;9;3;9;9;4;9;9;5;3;9;9;9;9;4;4;5;4;5;5;5;5;4;5;5;4  
 1;1;1;5;9;5;9;5;5;4;5;9;5;9;5;9;9;4;9;4;5;4;9;9;4;9;5;5;5;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
 ;1;2;2;3;2;3;1;1;1;3;1;1;3;9;9;9;4;4;9;4;9;9;3;9;4;9;4;9;3;9;9;4;9;4;9;9;4;4;4;4;5;4;4;5;4;5;4  
 2;1;1;1;1;2;2;3;2;2;1;1;1;1;2;9;9;9;9;3;3;9;2;9;3;3;9;2;9;9;3;3;3;9;3;9;9;9;9;4;4;2;4;2;4;4;5;4;5;5;4  
 .1;1;1;2;1;2;9;9;9;4;3;9;3;2;4;2;9;4;9;4;9;4;2;2;2;3;9;3;9;2;4;2;5;4;4;4;4;5;5;5;4  
 ;3;9;9;9;4;4;9;3;9;4;4;9;4;9;9;9;4;4;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;4;4  
 ;1;1;1;2;1;1;2;2;1;1;2;2;1;4;9;9;9;4;4;3;9;9;9;5;9;4;9;9;1;9;9;4;3;9;9;9;9;9;4;2;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
 ;1;1;1;3;1;2;3;3;9;9;9;5;4;9;3;3;5;2;9;5;9;9;5;3;4;4;4;9;4;9;9;5;5;5;5;4;5;5;5;4;5;5;5;5  
 ;2;2;2;3;2;1;1;2;2;2;2;4;9;9;9;3;4;9;4;9;4;4;9;4;4;9;3;9;4;9;9;4;9;9;4;4;4;4;4;4;5;5;5;5;4  
 .1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;4;4;4;5;3;3;9;4;4;9;4;9;4;9;4;4;5;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;4;5;4;5;5;5  
 ;1;3;1;3;1;1;1;2;1;1;3;2;9;9;9;4;3;9;9;9;4;3;9;4;9;1;9;3;9;4;4;9;9;9;9;4;4;4;5;3;5;4;4;3;5;5;4  
 4;1;2;1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;1;3;3;1;3;3;3;9;4;9;3;4;9;3;9;9;3;9;5;9;9;9;9;9;5;4;9;9;9;9;4;1;4;1;4;5;4;5;4;5  
 ;1;1;1;3;1;1;3;9;3;9;4;4;9;3;9;9;3;9;3;9;9;9;9;4;4;4;4;9;4;3;5;5;4;1;5;5;5;5;5;5;5  
 .1;1;1;2;2;9;9;9;4;4;9;2;9;5;4;9;5;9;5;9;4;5;9;9;5;9;9;9;4;4;4;5;4;5;5;5;5;5;5;4  
 2;2;2;2;1;2;2;1;2;2;3;9;9;9;3;3;9;3;9;3;3;9;4;9;9;9;9;3;9;9;9;9;4;9;9;2;1;1;1;2;5;4;5;4;5;5;4  
 1;2;2;2;2;1;2;9;9;3;4;3;9;4;9;5;4;9;3;9;4;9;9;9;9;3;4;4;9;9;3;2;2;4;2;5;4;4;5;5;5;5;5  
 1;1;1;2;1;2;2;2;9;9;4;4;2;5;4;9;9;4;4;5;2;5;9;9;4;5;5;9;5;5;4;5;4;4;4;3;4;4;5;3;2;5;4  
 2;1;1;1;1;1;2;2;2;2;2;9;9;4;3;4;9;2;4;9;3;9;4;9;9;9;9;4;9;3;9;4;4;4;9;2;1;1;4;4;4;4;3;4;4;4  
 ;2;2;1;1;1;2;1;2;2;4;9;9;4;3;3;9;4;9;9;4;5;4;9;5;9;9;9;9;9;4;4;9;9;9;4;5;4;4;4;4;1;5;5;4  
 1;1;1;1;1;2;2;9;9;9;4;3;9;3;4;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;4;4;4;2;5;3;4;5;5;5;4  
 1;3;2;3;1;1;1;2;1;1;3;4;9;9;9;4;4;9;4;4;9;5;9;3;9;9;4;4;4;3;9;9;9;9;9;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
 ;2;3;1;9;9;9;3;3;9;3;9;3;3;9;4;9;3;9;9;9;2;9;9;9;9;9;3;1;1;4;2;4;4;4;2;5;5;1  
 ;1;1;1;1;1;1;1;5;5;5;5;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;5;4;4  
 l;2;1;1;1;1;1;2;1;2;9;9;4;4;4;9;3;2;1;3;9;5;9;4;4;4;9;4;9;3;9;9;3;3;3;3;4;3;4;5;5;4  
 l;1;1;1;1;3;1;9;9;3;5;3;9;9;3;9;1;5;5;9;9;5;9;3;5;4;4;9;4;9;4;5;2;2;5;5;5;2;5;5;5  
 2;2;3;1;1;1;1;2;1;4;9;9;9;4;5;3;4;9;9;2;4;4;9;4;9;3;9;4;3;9;4;9;4;4;4;5;4;4;5;4;5;5;4  
 ;3;1;9;9;9;4;2;9;1;9;9;1;9;3;9;9;2;9;2;9;9;9;9;9;9;3;4;4;3;1;2;5;2;1;5;5;4  
 2;3;1;1;1;1;1;1;1;3;9;9;9;4;3;9;3;9;1;3;9;3;9;9;1;4;9;3;2;9;9;9;9;3;5;5;5;5;5;4;5;1;5;5;5  
 ;3;1;3;1;1;1;2;1;1;3;4;9;9;3;4;4;9;4;4;3;4;9;3;9;9;3;4;9;3;3;9;4;3;4;3;4;4;5;5;5;4;5;4;5;5;4

2;1;1;1;2;2;1;3;1;1;1;1;2;1;3;3;9;9;4;4;5;9;3;5;9;3;9;4;9;4;9;4;5;5;3;9;3;3;9;1;2;4;5;4;4;4;2;5;5;4  
1;2;1;2;2;1;1;1;1;1;1;3;9;9;9;4;3;9;4;3;9;4;9;3;9;9;1;9;3;9;3;9;2;9;9;3;4;4;4;5;4;5;3;5;5;3  
;2;1;2;2;1;2;2;1;2;3;9;9;9;9;1;2;9;2;2;1;2;9;2;9;2;9;2;4;9;3;2;2;9;9;9;2;2;5;4;5;3;4;5;4;5;4  
1;1;1;2;3;9;9;3;3;4;9;4;4;9;5;9;3;9;9;3;4;9;4;9;3;9;4;9;3;3;2;1;2;4;4;2;4;2;5;3  
;1;1;3;1;3;1;1;1;2;2;1;2;1;9;9;9;4;4;9;9;9;9;9;1;9;9;1;4;4;9;3;9;9;9;9;4;4;4;4;4;4;5;2;5;5;3  
;3;1;3;1;1;1;1;1;1;2;9;9;9;9;5;4;9;3;3;5;3;2;4;9;9;3;3;4;3;5;9;5;9;9;9;5;2;5;4;4;5;4;4;5;5;4  
;2;1;1;3;9;9;9;4;4;9;3;9;9;4;9;4;9;9;2;4;9;9;9;9;9;4;4;5;4;5;2;5;4;5;2;5;5;5  
;3;9;9;5;9;5;3;5;3;9;9;3;4;5;9;9;3;3;3;9;9;9;3;9;9;5;4;4;5;5;5;5;5;1;5;5;4  
3;1;1;1;2;1;1;3;9;9;9;9;3;3;9;3;9;3;9;3;4;9;3;9;9;9;2;9;9;9;9;9;3;4;4;1;1;4;5;5;1;5;5;4  
1;1;1;3;1;9;9;4;5;4;9;1;5;1;1;1;4;9;9;4;9;4;9;5;5;5;5;9;4;2;3;4;5;5;5;4;4;5;4  
;2;1;1;2;3;2;1;1;1;1;2;2;1;9;9;9;3;3;9;2;9;2;2;1;5;9;1;2;1;1;1;1;1;1;1;3;4;4;3;3;5;4;4;4;2;5;4  
;1;1;3;1;3;1;1;1;1;1;1;3;9;9;9;4;3;9;9;2;9;9;5;5;9;9;4;9;3;9;3;9;9;9;9;4;4;5;5;5;4;5;1;5;5;4  
;1;1;1;1;1;3;9;9;9;5;9;9;4;4;9;3;9;3;9;9;4;9;9;3;9;9;9;9;9;4;1;1;5;3;5;4;5;5;5;5;4  
2;2;2;3;2;2;3;2;9;9;9;2;3;9;3;2;9;3;9;1;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;4;4;4;5;4;5;5;4;1;5;5;5  
1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;3;4;9;9;9;4;4;9;3;3;4;9;4;4;9;4;9;9;4;3;3;9;9;9;3;4;5;4;4;4;4;4;4;5;5;4  
1;2;3;2;1;3;3;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;5;4;5;4;4;4;2;3;3;5;5  
3;3;1;1;1;1;1;1;3;3;9;9;9;3;9;9;3;9;9;3;9;4;9;9;4;9;9;9;9;3;4;2;5;4;5;4;4;4;5;5;4  
3;1;9;9;2;9;9;1;9;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;4;4;4;5;2;5;3  
1;1;2;1;1;2;4;1;9;9;3;3;9;5;4;9;4;2;4;9;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;4;5;3;4;1;4;3;1;2;1;5;2  
2;2;1;3;3;9;9;9;4;9;9;2;9;9;3;1;1;9;9;9;9;3;9;1;9;9;9;9;4;1;4;3;4;5;4;4;4;2;5;3  
;2;1;3;2;1;1;1;2;2;2;3;9;9;9;3;9;9;4;3;9;4;9;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;4;4;5;1;1;4;4;5;4;5;5;4  
1;2;2;2;2;3;4;9;9;9;3;3;9;3;3;9;3;9;9;4;9;3;9;9;9;9;9;9;4;4;2;2;1;4;4;4;1;3;5;3  
;1;1;1;1;4;9;9;9;5;4;9;5;4;5;5;4;5;9;4;9;9;3;9;5;9;5;9;9;5;4;2;2;4;4;5;4;4;4  
1;1;1;1;2;2;3;9;9;9;2;9;9;4;3;9;4;2;2;9;9;3;9;2;9;9;9;9;9;9;3;4;4;4;3;4;4;3;2;5;5;2  
3;1;1;1;1;1;3;3;2;9;9;9;4;9;9;3;5;9;5;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;5;4;5;3;5;5;5;5;5;5  
;2;2;3;1;1;2;1;2;2;5;9;9;9;4;9;9;4;4;9;4;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;4;5;4;5;3;5;5;3  
;2;1;3;1;9;9;9;3;2;9;2;9;9;2;4;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;2;3;1;2;5;2;1;5;5;5;2  
;3;9;9;9;9;4;3;9;3;3;9;3;9;4;9;9;2;9;4;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;5;4;4;4;1;2;5;4  
2;9;9;9;5;3;2;2;4;4;2;9;3;9;9;1;4;9;9;9;9;9;9;9;3;4;2;4;3;4;4;5;5;5;5;4  
1;1;1;1;3;3;3;2;9;9;9;4;4;9;2;9;9;3;9;3;9;9;9;3;9;4;4;9;9;9;9;3;4;1;1;1;5;4;5;4;4;5;4  
1;1;3;9;9;9;9;4;3;2;9;4;9;9;1;4;9;5;9;9;9;9;2;9;9;9;9;4;2;4;4;3;5;4;5;2;5;5;4  
; ;1;1;3;1;1;1;1;1;1;3;1;1;3;9;9;9;5;4;9;5;9;9;4;3;3;9;9;9;9;4;9;5;9;9;9;9;5;4;1;4;4;5;4;5;5;4  
1;1;1;1;1;3;4;9;9;5;4;5;9;3;3;4;4;9;5;9;5;4;9;9;4;5;9;9;5;4;3;4;2;5;2;5;5;5;4;5;4  
1;1;1;1;1;1;2;5;9;4;9;4;5;9;9;5;5;2;9;4;9;5;9;5;4;4;9;9;5;9;9;5;5;4;5;1;5;5;5;2;5;5;5  
;1;1;1;1;1;2;1;2;2;9;9;9;3;4;9;1;9;1;3;9;4;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;2;5;4;5;1;4;4;5;3;5;5;2  
1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;9;5;4;5;9;3;5;4;4;9;5;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;2;5;4;5;5;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;3;1;1;1;3;1;1;3;2;3;1;9;9;9;4;4;9;1;9;9;1;9;1;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;1;4;1;5;1;5;5;5;4;5;5;4  
;1;1;1;3;3;1;4;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;4;5;4;5;5;4;4;5;4  
;2;2;4;9;9;3;4;4;9;4;9;4;4;9;3;9;3;9;9;3;4;4;9;3;9;9;3;5;5;3;3;4;4;5;5;4;5;3  
1;1;2;1;2;1;3;1;1;1;1;1;3;1;1;4;2;9;4;3;9;9;4;9;9;9;5;9;9;2;9;4;9;9;9;9;9;4;4;1;5;2;5;5;4;5;5;4  
2;1;3;1;3;2;1;1;2;1;2;3;3;9;4;9;3;4;9;3;9;9;3;9;4;9;9;3;9;9;9;4;9;4;9;4;4;5;4;4;4;4;5;2;5;4  
1;2;1;2;2;9;9;9;9;4;9;4;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;5;4;5;4;4;5;4  
;1;1;2;3;1;1;1;1;1;3;2;1;2;9;9;9;4;4;9;4;4;9;4;9;3;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;4;3;4;4;5;4;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;1;1;1;2;9;9;9;9;4;5;9;2;9;5;2;9;5;9;5;9;9;9;9;9;9;9;5;4;4;5;2;5;4;5;5;3;4;5;4  
2;3;3;9;9;5;3;4;9;3;9;4;3;9;5;9;5;9;9;4;3;9;9;9;9;9;3;2;2;5;1;4;4;4;4;4;5;4  
1;1;1;3;4;9;9;4;4;5;9;3;9;4;3;9;5;9;3;3;9;9;9;5;9;9;9;9;5;5;5;4;5;5;5;3;5;5;5  
;1;2;2;1;1;2;1;1;2;1;1;3;9;9;9;9;3;4;9;3;9;9;9;9;4;9;2;9;9;9;9;4;3;9;9;1;3;4;4;4;4;4;2;5;5;3  
;1;2;1;1;1;2;3;2;2;3;3;9;9;4;3;4;3;9;9;3;9;3;9;9;3;2;9;9;3;9;9;9;9;4;5;5;5;4;3;3;2;5;5;4  
1;4;1;99;1;99;1;1;1;1;3;2;3;1;1;1;1;1;2;1;3;9;9;9;4;3;9;9;3;3;4;9;4;9;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;3;4;5;5;5;4;5;5;2



.1;1;2;2;2;2;3;9;9;9;4;4;9;4;9;3;9;9;4;9;4;1;9;4;9;3;3;9;4;4;5;5;4;4;5;5;4  
l;1;1;2;1;1;3;3;9;9;5;5;9;4;9;4;9;5;9;5;3;3;9;9;5;5;9;4;4;5;5;4;4;4;5;4;4;3  
2;1;3;1;1;1;1;2;1;3;2;9;9;3;9;9;2;4;9;2;9;3;9;9;9;9;9;3;9;9;9;4;4;4;5;3;4;4;1;5;4;4  
l;1;1;2;3;1;1;2;1;1;1;2;1;1;4;9;9;3;9;9;4;9;9;9;5;9;5;9;5;4;5;9;9;5;4;3;5;4;5;5;4;4;5;5  
;2;2;3;2;3;2;1;2;2;1;1;3;3;9;9;9;3;4;9;4;9;4;9;4;9;3;2;9;9;3;3;9;9;9;1;4;4;5;5;4;4;4;4;5;3  
};3;9;9;9;4;4;9;4;9;4;9;4;9;5;9;9;4;9;9;4;9;9;4;4;2;5;4;5;5;4;4;5;5  
!;2;1;2;3;2;2;2;9;9;9;2;3;9;3;9;3;9;3;9;2;1;9;9;9;9;9;9;1;2;1;2;4;4;4;2;1;2;4;3  
.;1;2;3;1;3;3;1;9;9;9;4;4;9;3;9;9;2;9;3;9;9;1;9;9;3;3;9;9;9;3;4;4;3;5;5;5;5;5;4  
;1;3;2;1;1;1;2;1;2;4;9;9;3;9;9;4;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;4;5;5;5;4  
?;1;2;1;2;1;2;3;2;3;1;1;1;3;3;2;2;4;9;9;9;3;9;9;4;4;9;4;3;4;3;9;3;9;9;9;9;9;4;5;4;5;4;5;4;1;5;5;5  
.;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;9;3;3;2;1;9;9;3;9;4;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;4;2;5;5;2;4;4;5;5;5;4  
l;1;3;1;1;1;1;1;2;1;4;9;9;5;4;3;4;3;9;4;9;4;9;9;3;3;4;9;9;5;9;5;5;5;5;4;4;4;5;5;5;5  
3;3;2;1;9;1;9;1;1;4;1;1;5;1;3;1;5;1;1;1;1;1;1;1;1;5;5;1;1;1;4;1;5;2  
?;3;1;1;1;1;1;2;1;4;9;3;9;4;4;9;4;4;9;4;9;4;9;9;9;3;9;9;3;2;1;5;1;5;5;5;5;5;5  
l;3;1;1;1;2;9;4;9;4;9;9;4;4;9;4;9;9;9;9;4;9;3;9;9;3;9;4;5;5;5;5;4;2;4;5;4;5;2  
?;2;3;1;3;1;1;9;9;9;1;2;4;4;4;9;3;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;2;2;2;4;4;1;2;4;5;3  
l;1;1;1;1;1;3;9;5;9;5;5;3;5;9;3;9;4;9;4;9;9;9;4;9;9;4;9;3;5;5;5;5;4;5;5;5;4  
;1;1;2;1;1;2;3;1;1;1;1;1;3;1;9;9;9;4;2;3;1;4;9;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;4;4;3;4;4;2;5;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;4;9;4;2;9;5;5;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;2;5;4;5;2;4;5;4;4;4;5;3  
;2;2;2;2;2;1;2;2;1;9;1;9;2;9;9;1;4;9;1;1;1;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;4;2;4;4;4;5;4;5;3  
.;1;1;2;1;5;9;3;3;3;4;5;4;9;5;9;5;9;9;3;3;4;9;3;9;3;9;9;3;2;3;5;2;5;5;5;4;5;1  
;1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;9;4;5;4;4;9;4;4;9;5;9;5;9;9;5;9;5;4;9;9;4;3;5;5;4;2;5;5;4;5;5;5;4  
;1;1;3;2;2;2;1;9;3;9;4;4;2;5;4;2;2;5;9;3;9;9;4;9;3;9;9;9;3;4;2;2;3;4;4;5;5;5;4  
;2;2;2;2;3;9;9;2;2;1;9;2;2;9;2;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;1;1;1;4;4;5;5;5;2  
1;1;3;2;2;1;9;9;9;3;3;9;3;9;3;9;5;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;5;1;4;2;1;4;4;4;5;5;5;4  
1;2;1;2;3;1;1;1;3;1;1;3;3;9;4;9;3;4;9;3;9;4;3;9;2;4;5;9;3;9;4;3;9;9;9;4;4;4;3;5;5;4;5;4;5;4  
; ;2;1;3;1;1;1;1;2;2;1;2;3;9;9;5;5;3;3;5;9;3;9;4;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;5;5;4;4;5;5;3;5;3  
;1;2;1;1;1;1;2;1;1;2;1;1;2;2;2;4;9;9;9;3;4;9;4;9;4;9;3;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;2;5;4;4;4;5;5;4  
;4;9;4;4;9;4;9;9;4;9;4;9;4;3;4;4;9;2;9;9;9;3;2;2;5;2;5;5;5;5;5;5;4  
3;1;1;1;2;1;1;1;1;1;2;2;1;2;1;2;1;1;4;9;2;9;3;4;9;4;4;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;2;4;5;5;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;1;3;5;9;9;9;5;4;9;5;4;4;5;9;5;9;9;4;9;4;5;4;9;9;9;5;5;2;5;3;5;4;5;5;5;4  
;1;2;3;2;1;2;3;9;1;5;3;2;9;4;5;9;4;9;3;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;3;4;1;2;4;4;4;4;5;4;5  
;2;3;2;1;1;2;2;2;1;9;9;9;2;2;9;2;9;9;2;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;1;4;4;5;2;5;4;5;5;5;5;5  
1;2;1;1;1;2;3;2;3;1;2;1;3;2;3;3;9;9;9;4;3;9;3;3;9;9;9;2;9;9;1;9;9;9;2;9;9;9;2;4;4;5;4;4;4;3;5;5;4  
;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;3;9;5;9;5;4;4;3;5;9;4;5;5;9;9;5;5;9;9;9;9;5;4;4;4;4;4;4;5;5;5;4  
;2;2;1;4;9;1;9;2;9;9;5;9;5;9;4;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;2;5;5;5;5;5;5;5;5;5;4  
;2;2;3;9;9;9;9;1;2;9;9;3;9;1;2;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;1;5;2;5;1;5;4;4;5;5;5;3  
.;1;1;1;1;2;1;3;4;9;5;9;5;5;9;4;9;9;5;9;9;9;9;9;9;4;9;4;9;9;9;4;4;3;4;3;5;5;4;5;5;4  
;1;2;2;2;2;1;1;1;2;1;1;2;1;9;9;9;5;9;1;9;9;1;4;5;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;2;5;1;5;5;5;5;5;4  
;3;2;1;1;2;2;2;3;4;3;4;3;3;1;3;3;1;3;1;4;1;3;1;4;1;1;1;1;1;1;3;2;1;5;1;5;5;5;1;5;5;3  
1;6;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;1;1;2;1;2;2;9;3;9;3;3;3;4;9;3;9;4;9;4;9;9;9;9;9;2;9;9;1;4;5;4;4;5;5;4;4;3  
;1;2;2;2;2;2;2;1;3;1;2;1;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;2;4;5;9;5;9;9;9;9;4;2;1;4;3;5;5;5;5;5;4  
3;1;1;1;1;1;2;3;1;1;9;9;9;9;2;2;9;3;9;9;4;2;3;9;4;2;4;9;4;9;9;9;9;4;2;2;5;5;5;5;5;1;5;5;4  
.;1;3;1;3;2;3;9;9;2;3;9;2;4;9;4;9;5;9;5;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;1;5;5;4;5;5;5;3  
2;1;2;3;9;9;9;5;3;9;9;5;9;9;9;5;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;4;4;5;5;5;5;5;4  
?;1;1;2;2;3;2;2;1;1;1;2;1;2;2;4;9;9;9;3;3;9;5;9;9;5;9;4;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;4;5;4;5;4;5;5;5;5  
.;1;1;1;1;1;1;1;1;3;4;9;4;9;4;4;9;3;3;9;3;9;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;3;3;4;4;2;4;3  
;1;9;9;9;9;4;3;9;9;3;9;9;9;1;9;9;3;4;9;3;9;9;9;9;2;4;4;4;3;5;5;5;5;5;4  
1;1;1;1;2;2;1;1;3;9;9;9;5;3;9;9;9;9;3;9;4;9;4;9;9;3;3;9;9;9;9;4;4;5;5;4;5;5;5;4;5;4

1;1;1;4;9;5;5;5;3;3;9;5;5;9;5;9;9;4;9;5;9;5;5;5;5;4;4;5;4;5;5;5;4;5;5  
 ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;2;9;9;4;4;4;9;4;9;4;4;9;4;9;2;4;4;4;9;9;9;9;4;4;4;2;4;4;2;2;5;2  
 ;3;3;3;1;9;9;9;9;4;4;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;9;9;9;4;3;4;5;4;4;4;5;5;5;4  
 l;1;1;1;2;2;2;1;9;9;2;3;4;3;2;9;4;1;9;3;9;3;9;9;9;9;3;9;4;9;9;1;3;3;4;3;5;5;4;5;5;5;5  
 ;1;1;2;2;1;1;9;9;9;9;1;2;9;1;9;9;1;9;3;9;9;1;9;3;9;3;9;9;9;4;5;5;5;4;4;3;4;5;5;5;4  
 1;1;1;1;1;2;1;1;1;5;9;4;5;4;5;9;5;9;5;5;9;9;2;3;9;5;5;4;4;9;9;5;4;5;4;4;5;5;5;4;4;5;4  
 ;1;1;3;1;2;1;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;3;3;4;3;1;4;4;4;4;5;5;4  
 ;2;2;2;1;1;1;1;3;3;1;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;2;9;9;9;2;9;9;9;2;4;4;4;1;5;5;4;1;5;5;4  
 l;1;1;2;9;9;9;4;2;9;9;9;9;4;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;4;3;4;5;4;4;4;4;4;5;5;3  
 l;1;1;1;1;1;1;3;1;9;9;9;4;4;4;4;9;9;3;1;9;3;9;9;1;9;3;3;4;9;9;9;4;1;2;2;5;5;5;2;5;4;4  
 2;1;1;1;1;3;9;9;4;4;4;4;3;3;4;3;9;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;3;2;5;5;1;5;4;5;1;4;5;4  
 1;2;1;2;1;3;9;4;9;4;4;9;4;9;3;4;9;3;9;9;2;3;4;4;9;9;9;9;9;2;4;4;2;5;4;4;4;5;5;4  
 ;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;1;9;2;3;9;9;9;9;1;5;4;5;4;4;4;4;4;5;5;4  
 ;2;1;2;3;1;3;3;9;3;9;4;3;9;3;9;9;3;9;3;9;2;9;3;3;9;1;9;9;9;9;2;4;5;5;4;5;4;5;4  
 1;2;2;2;1;2;9;9;4;4;4;1;2;9;9;3;9;5;9;1;1;9;3;3;4;9;4;9;4;1;4;2;5;1;5;5;5;1;5;5;4  
 ;2;1;1;1;4;9;4;4;4;4;2;4;9;3;9;4;9;9;1;4;9;9;2;9;9;9;9;3;4;5;5;4;5;5;5;4;4;5  
 9;9;3;3;9;9;3;4;4;9;9;4;9;9;9;4;9;9;9;3;2;1;5;4;5;4;5;1;4;5;3  
 2;2;1;1;1;1;1;4;9;9;9;4;9;9;3;4;9;3;9;3;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;2;5;5;5;4;5;5;4  
 ;1;3;3;1;1;5;9;9;4;5;4;9;5;9;9;5;9;4;9;9;1;9;9;4;4;9;9;9;9;5;4;5;5;5;2;5;5;5;5;5  
 1;1;1;1;1;2;2;9;2;9;4;3;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;5;5;2;2;4;4;4;1;5;5;4  
 ;1;3;9;9;9;9;5;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;2;3;3;2;9;4;5;5;5;2;5;3;5;5;2;5;4  
 ;3;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;9;9;4;3;9;9;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;4;5;5;5;1;5;  
 1;1;1;2;3;2;1;3;9;3;9;3;4;9;4;9;9;4;9;3;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;2;5;2;5;2;5;4;5;5;4;5;3  
 ;9;9;9;9;3;9;9;4;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;5;5;2;2;5;4;5;1;5;5;4  
 1;1;1;9;9;9;9;4;9;9;4;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;4;5;4;5;5;4;5;4  
 ;1;1;1;1;2;1;2;1;2;9;9;9;4;9;9;4;4;9;4;9;4;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
 l;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;1;9;9;9;3;5;4;9;9;9;9;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;3;2;4;5;2;2;4  
 ;3;1;9;9;9;3;9;9;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;4;5;5;5;5;5;1;5;5;3  
 ;1;3;3;1;3;3;9;9;9;3;9;9;3;9;9;3;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;2;2;5;1;4;4;4;2;4;5;5  
 ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;9;4;4;4;9;4;9;9;4;9;4;9;4;9;4;9;4;9;9;9;4;5;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5  
 l;1;1;1;1;1;1;5;9;9;5;5;5;5;4;9;5;9;5;9;4;9;5;4;5;9;4;9;4;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5;5  
 ;1;1;1;9;9;9;9;4;3;9;9;4;9;3;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;3;5;3;3;3;4;5;2;5;4  
 1;3;1;1;1;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;5;2;5;4;5;1;5;4;5  
 ;3;1;9;9;9;5;4;9;9;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;1;5;2;5;5;5;2;5;5;5  
 2;3;3;9;9;9;4;4;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;2;4;4;5;5;5;5;5;5;4;5;4  
 1;1;4;9;9;9;4;4;9;4;4;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;4;3;3;3;5;5;5;5;5;5;3  
 ;1;3;1;1;1;1;2;1;1;4;9;9;9;5;4;3;4;3;9;5;9;5;9;4;3;4;4;5;9;9;9;9;5;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
 ;1;1;3;1;1;5;9;5;5;5;5;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;3;5;5;5;5;5;5;4  
 1;1;1;2;3;2;3;2;1;1;2;2;2;3;9;9;9;9;3;3;9;3;9;1;1;9;3;9;9;1;9;9;9;3;9;9;9;2;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
 2;3;1;1;1;2;1;1;1;1;4;9;9;9;4;9;9;4;4;4;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;2;5;5;4;4;5;5;4  
 1;1;1;1;3;1;9;9;9;4;3;9;9;9;9;9;9;2;9;9;9;2;4;9;4;9;9;9;9;9;4;2;5;2;4;4;5;5;5;5;4  
 ;1;1;1;2;1;3;9;9;9;4;4;4;4;4;4;9;4;9;4;9;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;5;4;5;4;5;5;4;5;5  
 1;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;2;2;5;2;4;4;5;5;5;5;4  
 2;1;1;1;1;1;1;2;9;9;4;2;4;9;2;9;4;2;9;4;9;9;9;4;4;4;4;9;9;9;9;1;5;5;5;4;5;5;5;1;4;5;4  
 ;1;2;2;2;3;3;9;9;9;3;9;9;3;9;3;4;9;4;9;4;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;1;5;1;5;5;5;1;5;5;4  
 ;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;4;9;4;4;4;3;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;3;3;9;9;4;9;9;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
 1;1;1;1;3;3;1;3;1;1;9;9;9;1;9;1;1;9;1;3;1;1;1;1;3;1;5;1;1;1;1;9;5;5;5;5;5;5;5;5;4;5;5  
 1;1;4;9;9;4;4;4;9;4;4;9;4;9;3;9;9;9;9;3;3;9;3;9;9;3;4;4;4;4;5;4;4;4;5;5;4  
 1;1;3;2;2;3;2;9;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;4;9;1;9;9;9;9;4;4;9;9;9;2;2;5;5;5;4;5;2;1;5;5;3



2;2;1;1;2;1;9;9;9;4;4;9;3;9;9;3;9;4;9;9;1;9;9;9;3;9;9;9;1;4;1;5;4;4;4;4;5;4;5;5  
;1;1;3;9;9;9;4;3;9;4;9;4;4;9;3;9;9;2;9;9;9;9;4;5;5;4;4;5;4;5;5;4  
;1;1;5;9;9;9;3;4;9;4;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;1;4;1;5;4;4;4;4;5;5;5;3  
;1;1;2;3;1;1;3;3;9;9;9;4;9;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;3;5;1;4;4;5;2;4;5;4  
;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;2;5;4;5;2;4;4;5;1;5;5;4  
1;1;1;2;9;9;9;3;9;9;4;9;9;4;9;3;9;4;9;2;4;9;9;9;9;9;1;2;2;5;4;5;5;1;5;5;4  
1;4;9;9;9;5;4;9;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;4;9;9;3;3;4;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5  
;1;3;1;1;1;9;9;9;9;5;4;9;2;9;9;4;9;5;9;9;1;9;9;9;3;9;9;9;3;4;5;5;4;5;4;5;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;3;3;1;4;4;3;5;3;2;2;9;3;3;9;3;9;9;9;4;4;4;9;9;9;9;2;1;4;1;5;4;5;5;4;5;3  
1;1;1;1;1;1;1;1;5;9;5;9;5;5;9;5;5;9;5;9;5;5;5;5;9;9;9;9;5;5;5;5;5;5;2;5;5;5  
1;1;1;1;1;1;1;1;2;2;4;5;5;5;5;4;3;2;5;3;9;5;9;4;3;4;5;4;4;9;9;5;5;9;4;4;2;5;5;4;4;5;5;4  
2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;4;9;5;9;4;3;9;3;9;3;9;4;9;9;3;3;9;3;9;9;9;9;5;4;4;3;5;5;5;4;4;5;4  
;1;1;2;1;1;1;1;1;2;5;9;5;5;3;3;5;9;5;9;9;4;9;4;9;4;9;5;5;9;5;5;5;2;5;1;5;5;5;3;5;5;5  
;1;3;1;2;1;1;1;1;2;3;2;2;1;1;2;2;1;2;9;9;3;9;3;4;9;4;4;5;4;9;3;4;4;1;9;9;9;9;1;4;9;9;9;5;3;5;4;5;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;1;3;3;5;5;4;4;4;9;4;9;4;9;4;9;4;3;9;4;4;5;4;9;9;9;4;4;3;4;5;4;5;5;5;4  
2;1;1;1;2;2;1;1;2;1;1;1;3;2;3;2;9;5;9;3;9;3;2;9;9;2;9;4;9;2;9;3;3;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;5;5;4;4;5;3  
3;1;3;9;9;4;9;4;9;9;4;9;9;4;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;3;4;5;2;1;4;5;3  
;4;4;5;2;4;9;3;4;9;4;9;9;2;9;5;5;4;9;9;9;9;5;4;4;3;5;4;4;5;4;5;4  
1;1;1;1;2;2;3;4;9;5;9;4;4;9;4;9;4;4;9;3;9;9;4;5;9;9;9;9;9;9;4;5;4;5;5;5;4;5;4;4;5;3  
;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;5;5;5;5;5;3;5;5;5;5;9;2;9;9;9;9;9;5;9;9;9;5;5;5;2;5;4;5;4;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;5;5;3;5;9;3;9;9;3;9;4;9;3;9;9;5;9;5;9;4;5;9;9;5;5;4;2;5;5;5;4;5;5;5  
;4;1;2; ;1;4;1;2;1;2;1;1;2;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;3;9;5;5;4;5;9;3;4;9;9;5;9;9;5;9;5;9;5;4;5;5;9;5;4;5;2;  
;1;1;1;1;1;1;1;1;9;9;4;5;4;3;9;3;9;9;3;9;4;9;1;9;9;4;9;4;9;9;9;9;1;5;5;2;5;5;5;1;4;5;5  
;1;2;4;9;5;5;5;9;9;9;4;4;9;5;9;5;9;9;9;9;5;5;5;9;5;4;1;4;4;5;5;4;2;5;5;3  
;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;3;9;9;3;4;4;5;9;9;9;2;9;5;9;4;2;9;9;4;5;9;9;9;5;9;5;4;5;1;5;5;5;4;5;5;5  
;1;1;1;1;1;3;3;3;2;9;9;9;4;4;9;2;9;9;2;9;3;9;9;9;9;9;4;9;9;2;5;4;4;5;5;4;4;2;5;5;4  
;2;1;1;2;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;5;9;5;5;5;4;4;5;4;3;3;4;4;3;3;4;4;3;5;4;4;5;5;4;5;1;5;5;5;5;5;5  
;5;4;3;1;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5;4;4;4;4;4;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5  
; ;1;3;1;2;1;2;1;1;1;1;3;1;1;1;1;1;2;1;1;3;2;9;4;9;4;4;9;3;9;9;2;9;4;9;9;9;4;3;4;9;4;9;3;9;5;4;5;5;4;5;  
;2;2;2;2;2;5;5;5;5;5;4;4;4;4;4;3;3;3;3;3;4;4;4;4;4;4;5;3;5;5;5;5;5;5;5;4  
2;1;2;9;4;9;4;2;9;4;9;9;3;9;4;9;9;3;9;4;3;3;9;9;9;9;3;1;1;4;2;4;4;5;5;4;5;3  
;1;3;1;1;1;1;1;1;1;2;1;2;9;3;4;3;5;4;3;3;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;2;2;5;5;5;4;4;4;5;5;5  
2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;3;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;1;5;1;5;5;5;5;5;5;5  
3;1;1;2;2;1;1;3;9;9;9;4;3;9;1;9;9;1;9;4;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;4;4;5;5;2;5;4;4;4;2;5;4  
1;1;2;2;1;2;3;4;9;9;9;4;9;9;4;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;4;5;5;4;5;5;5;5;3  
1;1;1;1;2;1;2;3;9;9;3;4;4;9;3;9;3;3;4;9;9;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;3;4;3;4;5;5;4;4;5;5;5;4  
3;3;3;9;9;9;3;4;4;9;3;9;9;3;3;4;9;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;3;4;4;5;4;5;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;1;1;3;3;9;9;9;4;4;2;2;9;9;2;9;2;9;2;9;4;3;4;9;9;4;9;3;5;4;5;5;4;5;5;5;5;4  
;1;1;1;1;2;2;2;1;5;9;9;3;4;4;9;5;5;4;5;4;4;9;4;9;4;4;9;4;9;4;4;3;3;4;5;5;5;5;5;4  
;2;2;2;3;2;2;1;3;3;1;1;9;9;3;1;1;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;1;5;5;5;4;4;5;4;5;5;5;5  
;3;3;3;9;9;4;9;3;4;9;3;9;9;3;9;5;9;9;9;9;9;4;9;4;9;9;4;4;5;5;4;5;4;5;4;5;5;4  
;2;1;3;1;1;1;1;2;2;3;4;9;9;9;3;9;3;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;4;4;5;4;5;5;5;4  
5;9;9;3;5;9;9;5;9;9;5;9;2;9;9;1;9;2;2;9;9;9;3;9;3;2;5;5;5;4;5;5;5;5;5  
;3;2;3;9;9;9;9;1;2;1;1;1;1;2;1;3;1;1;1;4;1;1;1;1;1;1;3;4;4;4;2;4;5;5;4;5;5;3  
;2;2;2;2;1;2;2;2;3;4;9;9;9;3;4;9;3;9;9;4;9;3;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;3;4;4;5;1;5;5;5;5;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;9;9;4;4;5;9;3;9;4;4;9;5;9;5;3;9;5;5;4;4;4;9;9;4;1;2;4;4;4;3;5;2;5;3  
1;3;2;1;1;9;9;9;5;5;5;5;9;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;1;2;5;5;5;4;5;1;2;5;1  
;1;3;3;2;3;9;9;9;4;2;4;9;9;9;4;9;9;9;5;9;9;9;9;3;5;9;9;9;9;1;4;4;1;5;4;4;5;5;5;4  
2;3;3;1;2;1;9;9;9;1;4;4;2;9;9;3;9;3;9;5;9;9;4;4;4;9;4;4;9;3;5;4;5;4;5;4;4;4;2;4;4



;1;2;1;3;9;9;3;4;3;9;3;9;9;3;9;4;9;2;9;9;9;2;9;2;3;3;4;1;5;5;2;5;5;4;5;5;4  
;1;1;2;1;1;1;3;1;1;1;4;9;5;9;3;3;9;3;9;9;5;9;5;9;9;4;9;4;9;9;9;4;4;5;5;2;5;5;4;4;5;5  
2;1;1;9;9;4;9;4;4;9;3;4;4;3;9;4;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;4;5;4;4;4;5;5;5;5;5;4  
l;1;1;1;3;1;1;1;4;9;9;4;3;9;3;3;9;3;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;4;4;4;5;5;5;5;5;4;5;4  
l;1;1;3;9;5;9;4;4;9;4;9;4;9;4;9;5;9;4;4;9;9;9;9;9;4;4;5;4;5;5;5;4;5;4;5  
;1;2;2;1;1;1;1;1;3;1;1;1;5;9;4;9;4;3;3;9;3;4;9;9;4;9;5;9;4;9;5;4;4;9;9;4;9;4;5;5;4;5;5;2;5;5;4  
;3;1;1;3;1;9;5;9;4;4;9;2;4;9;2;9;4;9;4;9;9;9;3;9;9;9;3;4;4;5;5;5;4;5;4;5;5;5  
;2;1;9;2;9;4;4;3;9;9;3;2;9;4;9;4;9;9;4;4;9;9;4;4;9;4;2;5;1;4;4;2;5;5;3  
2;2;2;1;1;3;1;1;2;4;9;4;9;4;4;9;4;9;4;9;4;9;4;4;9;9;9;4;5;5;2;2;5;5;4;4;5;5;4  
;2;2;1;1;1;1;3;1;1;1;9;9;4;9;4;3;9;9;4;9;2;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;4;1;5;4;5;5;4;5;5;5;5  
;2;1;1;4;9;4;9;4;2;9;5;9;4;9;9;4;9;5;9;5;5;4;4;4;4;9;9;4;5;4;4;4;5;2;4;5;4  
;2;1;1;1;3;1;1;1;3;9;3;3;3;4;4;4;9;9;4;9;4;9;4;4;4;9;9;4;9;9;4;5;2;4;5;5;4;5;5;4  
l;1;1;1;1;1;1;1;4;9;4;9;5;4;9;4;9;4;4;9;5;9;5;9;9;9;4;9;5;5;9;5;4;5;4;5;5;5;5;5  
;2;3;1;1;3;9;2;9;3;3;9;3;9;2;3;9;3;9;3;9;3;9;9;9;2;2;5;5;5;4;4;5;5;3  
;1;1;3;1;1;2;2;9;5;9;4;4;9;3;3;3;9;5;9;5;9;5;4;4;9;9;4;4;4;9;4;2;5;2;5;5;2;5;5;4  
2;1;1;2;1;3;2;1;1;1;1;1;1;1;3;9;3;9;3;3;9;5;9;9;5;9;5;9;3;1;4;3;9;9;9;9;2;4;4;5;5;4;4;5;2;4;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;1;2;9;4;9;5;4;9;3;3;4;4;9;5;9;4;2;9;4;4;3;3;4;9;4;4;4;5;5;5;4;5;4;4;5;4  
2;9;4;2;9;3;3;9;3;9;2;9;9;3;2;3;9;9;9;9;9;4;4;3;2;5;4;5;5;5;4  
;5;9;5;3;9;4;4;9;5;3;5;9;5;9;9;5;3;9;3;9;9;5;4;5;5;4;5;4;4;5;5;4  
2;1;1;1;1;1;1;1;3;9;4;9;3;4;9;4;9;9;3;9;3;9;4;3;9;4;9;9;9;3;4;5;4;5;5;4;4;5;4;5;4  
l;1;2;1;2;2;1;1;3;9;2;9;4;3;9;5;5;9;4;9;4;9;9;9;3;9;3;9;9;9;2;4;5;4;4;4;4;5;4;5;5  
;1;1;1;1;2;1;2;9;9;1;4;4;4;2;9;4;9;4;9;9;4;4;3;9;9;9;3;4;4;5;5;4;5;5;4;5;4  
l;1;1;1;1;1;9;1;9;9;4;9;5;4;5;4;9;5;9;5;9;4;5;4;4;9;9;4;4;4;2;5;5;4;4;5;1;2;4;4  
l;2;1;1;1;1;1;3;1;3;9;3;9;4;4;4;3;5;3;4;3;5;5;9;1;9;4;4;4;9;4;4;3;5;4;5;2;5;5;1;5;5;4  
1;1;1;1;1;1;2;1;1;2;1;4;9;2;9;4;4;9;4;9;5;5;5;9;5;2;9;9;5;4;9;4;9;9;4;4;2;5;4;4;5;4;4;4  
3;1;4;9;9;4;5;9;5;2;5;4;4;3;9;4;9;9;9;5;9;9;9;9;5;4;5;4;5;4;4;4;5;5;5;5  
;2;1;1;1;2;1;2;3;1;1;1;1;1;3;1;1;2;3;9;9;4;4;9;3;9;3;3;4;4;9;9;3;9;9;9;3;9;9;3;2;1;2;1;4;4;4;5;4;5;  
;9;9;9;4;3;4;3;9;4;3;4;4;9;9;4;9;9;9;4;9;3;9;3;4;1;5;1;5;5;5;1;1;5;4  
l;1;4;9;9;4;4;4;9;5;4;9;5;9;3;9;9;9;4;4;9;9;4;4;4;4;4;4;5;4;5;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;1;2;3;9;9;4;4;5;9;5;4;3;5;5;5;9;9;9;9;5;3;9;9;9;3;5;5;5;2;5;5;5;5;5;4  
;2;3;1;9;9;9;3;3;2;9;2;2;3;5;9;3;2;9;3;3;9;9;9;9;4;5;1;4;4;5;5;5;1;4;5;4  
;3;3;1;9;9;9;1;3;9;1;9;9;1;1;1;9;9;9;9;9;9;9;9;9;1;1;1;2;1;5;5;5;1;2;5;4  
1;1;1;2;2;1;4;9;9;1;5;1;9;2;9;2;2;1;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;1;1;2;4;5;5;5;5;5;5;5  
l;1;1;1;1;1;4;9;5;4;5;4;9;4;4;3;4;5;4;9;4;9;4;4;3;9;3;4;9;9;4;4;2;2;4;4;4;2;2;5;4  
l;9;9;9;4;4;9;1;4;4;1;4;4;9;9;4;9;9;9;4;9;9;9;4;4;4;5;5;5;4;5;5;5;4  
;9;9;3;4;5;9;3;9;4;3;4;5;9;4;4;9;9;4;9;9;9;4;5;1;1;4;1;5;5;5;4;2;2;4  
;1;1;1;1;1;3;2;1;1;4;9;9;9;4;4;9;4;4;4;3;3;9;4;4;9;4;4;3;9;4;4;4;4;4;5;1;1;4;4;4;4;5;5  
;3;1;3;1;1;1;3;1;1;1;2;9;9;9;4;4;9;1;9;4;2;5;3;9;1;4;4;4;9;9;9;9;3;1;1;2;1;4;4;5;1;4;5;4  
;1;1;1;3;9;9;9;4;5;9;4;4;9;4;5;5;9;9;1;5;4;4;5;9;9;9;4;2;5;3;4;4;2;2;1;5;5;5  
;3;1;2;2;1;1;1;1;1;2;3;3;3;3;4;3;2;9;3;2;3;4;5;4;3;4;4;4;3;9;9;9;2;2;1;4;1;5;5;5;5;5;5;5  
9;3;3;9;5;9;2;1;9;4;9;9;2;9;9;9;2;9;9;9;3;2;1;4;4;2;4;4;4;4;5;3  
;4;4;9;5;5;4;5;5;4;9;4;5;5;9;5;5;9;5;4;5;5;5;9;5;5;4;4;5;2;5;4;4;4;5;5;5  
2;2;1;3;9;9;4;9;9;3;9;9;3;4;3;9;3;9;9;3;9;4;9;3;9;9;3;4;4;4;4;5;4;4;5;5;5;4  
;1;3;5;9;5;9;3;3;9;3;4;9;9;4;3;9;9;3;3;9;9;9;9;9;3;2;1;5;2;5;5;5;5;5;4  
1;2;1;5;9;9;9;4;5;9;5;9;5;9;5;9;4;9;9;5;5;9;9;9;4;4;4;4;5;1;5;5;5;5;1;5;4  
;9;9;9;4;4;9;4;3;9;4;4;3;9;9;9;9;9;5;9;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;1;5;5;5  
1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2;2;9;9;3;4;3;9;2;9;9;4;4;4;9;9;1;4;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;4;4;4;5;4  
;3;2;3;1;9;9;9;3;2;3;2;9;9;1;1;1;9;9;1;9;9;9;2;9;9;9;2;2;2;4;3;5;5;5;5;5;5;5  
;5;5;5;9;5;9;5;5;9;3;9;9;9;9;5;9;9;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;4;5;5;5

;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;2;2;3;2;9;9;3;4;4;3;3;9;4;3;9;4;9;3;9;9;3;3;9;9;9;3;4;5;5;4;4;4;4;5;5;5;4  
;1;1;1;4;9;4;4;9;4;4;9;4;4;4;4;9;9;3;9;9;9;4;9;9;9;4;4;1;5;4;5;5;5;5;5;5;5  
3;1;2;3;4;9;9;4;3;3;9;4;9;4;4;2;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;3;5;1;5;1;5;5;5;1;5;5;4  
9;3;3;9;3;9;3;3;4;4;9;9;4;9;4;9;9;9;9;9;5;5;4;4;5;5;5;4;3;5;5;4  
;9;9;5;4;9;4;3;3;9;9;2;9;9;9;3;9;9;9;3;3;5;5;5;5;5;5;5;2;5;5;4  
l;2;3;3;3;9;9;9;3;4;9;4;9;9;1;3;2;9;9;2;9;4;4;5;4;9;4;9;4;1;1;1;1;5;5;5;5;5;5;3  
1;2;2;1;2;2;3;9;9;9;9;2;9;3;9;9;3;3;3;9;9;1;9;3;9;3;9;3;9;9;3;1;1;4;1;5;5;5;5;5;5;4  
;2;1;1;1;1;2;1;1;9;9;4;4;3;9;2;9;3;1;2;5;9;9;3;3;4;3;4;5;5;5;9;5;4;2;5;5;5;5;5;1;5;5;5  
;1;1;1;2;1;1;1;1;2;1;4;9;3;9;4;4;9;4;5;9;4;9;5;9;5;3;9;9;9;4;9;9;9;4;4;5;5;5;5;4;5;5;5;5  
4;3;4;9;3;9;4;3;9;3;9;4;3;9;9;9;2;9;2;9;9;3;4;4;5;5;4;5;1;1;1;5;5  
1;9;4;4;9;4;3;9;3;9;4;9;9;3;9;9;3;3;9;9;9;9;3;4;1;5;5;5;4;5;5;5;5;4  
;1;3;1;2;3;1;9;9;9;3;2;9;4;9;9;4;9;4;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;2;4;4;5;5;5;5;4  
;2;2;1;1;3;3;3;9;3;4;9;4;3;9;4;9;4;9;4;4;9;9;4;3;9;2;9;9;9;4;4;5;4;4;5;4;2;4;5;4  
;1;1;1;1;1;1;1;1;4;9;9;4;5;4;5;5;9;5;5;9;4;9;5;5;9;4;4;5;4;9;9;9;4;4;5;4;4;1;5;5;4  
3;4;9;3;3;9;3;4;4;9;3;2;9;4;2;2;9;2;9;9;2;4;4;3;4;5;5;4;3;4;5;4  
;3;3;5;3;5;3;4;9;3;4;9;3;9;2;3;9;5;5;4;4;4;9;9;4;5;5;4;4;5;5;5;5;5;5  
5;5;9;4;4;4;9;9;4;4;4;9;5;9;9;9;9;2;9;9;9;9;5;4;5;2;4;4;4;5;5;5;5  
;1;1;1;3;1;1;1;1;3;9;9;9;4;4;3;3;4;4;3;4;4;9;9;4;9;4;4;4;9;4;9;4;4;4;4;5;5;5;4;5;4  
2;1;1;1;1;2;3;1;1;1;2;1;1;1;2;1;3;9;9;9;3;3;5;5;9;5;9;5;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;4;4;3;5;5;5;5;5;5;5;5  
9;4;4;9;4;9;4;9;2;3;4;9;9;4;9;9;4;9;9;5;5;5;5;4;5;5;5;5;5  
9;3;2;3;9;9;3;9;4;9;1;1;5;9;4;3;9;9;9;9;1;4;4;5;2;5;5;4;4;5;5;4  
1;1;1;2;1;3;4;9;3;9;4;9;3;9;9;3;9;5;9;5;9;5;9;5;9;5;4;9;4;5;5;5;5;5;5;4;4;5;4  
9;3;9;9;2;9;9;3;2;2;9;9;2;9;9;2;3;9;9;3;9;1;5;5;5;2;5;5;5;5;2;5;4  
;9;3;5;9;4;9;4;9;1;9;9;3;4;4;9;4;9;9;4;4;2;2;2;5;4;4;4;4;5;5  
;9;9;5;4;3;9;2;9;9;2;2;5;9;9;4;9;9;4;1;9;9;9;2;3;1;5;1;4;3;4;2;1;1;4  
;1;1;1;3;1;3;1;2;9;4;4;4;4;9;4;3;5;4;9;3;9;4;9;9;3;9;4;9;3;9;9;3;4;4;5;5;4;5;3;5;5;5;5  
;1;5;5;5;3;4;4;3;5;9;3;4;9;4;5;5;9;5;9;9;9;3;9;4;9;4;5;5;4;5;4;5;4;5;5;5  
9;1;9;2;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;4;4;5;1;5;5;5;5;5;5;4  
l;2;1;1;1;1;2;2;2;3;9;1;9;5;9;9;4;9;9;4;4;2;9;2;9;9;9;2;9;9;2;4;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;1;4;9;9;4;4;4;4;4;9;9;5;9;5;9;9;9;9;9;4;9;4;4;9;4;5;4;4;5;5;5;5;5;5  
l;2;1;1;4;9;9;4;4;5;9;4;9;3;4;9;4;9;4;9;9;5;4;5;4;4;4;4;9;4;4;5;5;5;5;3;5;5;5  
;9;5;9;3;9;2;3;9;1;9;3;3;2;9;1;2;9;9;9;9;9;5;4;4;4;4;4;2;3;5;3  
1;3;1;1;3;2;3;3;9;4;2;4;2;5;9;3;9;5;9;2;9;9;9;9;9;5;4;9;3;5;5;5;3;5;5;3;3;5;5  
1;1;1;3;1;1;3;3;9;9;9;5;5;5;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;3;9;5;9;9;5;9;4;4;4;4;5;5;5;1;5;3  
1;1;1;1;2;3;1;1;3;9;9;9;4;9;4;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;4;3;1;4;4;4;5;5;5;4  
l;1;2;2;1;1;1;1;1;1;1;5;9;9;9;5;3;4;5;3;9;5;9;5;9;5;9;4;9;3;2;9;5;9;9;5;5;5;5;5;5;4;5;5;5  
1;1;1;2;3;1;1;1;2;1;1;3;2;9;9;9;4;3;9;1;3;9;3;9;4;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;1;4;5;4;4;5;4;5;1;5;5;4  
l;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;4;9;9;9;5;3;9;4;9;3;4;9;5;9;9;9;5;4;4;4;9;9;9;5;5;5;5;1;5;5;4;5;5;5;5  
;3;2;9;9;9;5;4;9;5;9;9;5;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;5;5;5;5;4;4;5;3;5;5;5;4  
1;1;2;1;1;2;1;1;2;1;1;3;3;2;4;9;9;9;9;5;9;5;9;4;9;5;9;5;9;5;4;5;9;9;9;4;5;5;5;5;2;5;5;5;4;5;5;4  
;2;1;2;1;2;1;1;2;1;3;1;3;1;1;1;3;3;1;1;4;9;9;9;4;2;9;5;9;9;9;9;5;9;5;9;9;9;9;5;5;3;2;4;5;4;5;5;5;4;!  
2;1;1;1;2;2;1;1;1;1;1;3;2;1;3;3;9;9;9;5;5;9;4;9;9;4;9;5;9;4;9;9;9;5;9;4;9;9;1;4;4;5;5;5;5;5;4;5;4  
2;3;2;1;1;3;3;1;3;3;9;4;9;3;3;9;3;9;9;3;9;1;9;9;9;9;3;3;4;9;4;4;4;2;5;5;5;2;4;5;4;3;5;5;4  
3;1;2;4;9;9;9;5;5;9;5;9;9;4;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;4;5;3;4;4;4;5;5;4  
l;1;2;2;2;2;2;9;9;9;5;5;9;9;9;5;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;4;4;5;3;5;5;5;4  
2;1;2;2;3;1;1;1;3;3;2;2;3;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;5;5;5;4;5;5;4;5;3;5;4  
1;1;3;1;1;3;9;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;9;9;9;3;5;5;5;4;5;5;2;3;5;5;4  
;2;3;1;3;2;2;1;9;9;9;9;4;3;9;9;4;9;9;9;2;9;9;9;5;9;2;9;9;9;9;3;5;5;5;4;5;5;4;5;5;4  
;1;1;2;1;1;1;2;2;1;1;2;9;9;9;5;9;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;5;5;1;5;4;4;2;5;5;4

l;2;1;1;2;4;9;9;9;4;4;9;4;4;9;4;9;5;5;4;9;9;9;3;4;9;3;9;9;4;5;5;5;4;5;5;5;5;5  
;2;1;3;4;9;9;9;3;3;9;3;9;9;3;3;3;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;5;2;1;4;4;5;5;5;5;4  
;2;1;1;1;2;3;1;1;1;1;2;3;3;1;3;2;9;9;9;3;3;9;2;9;9;2;9;4;9;4;9;2;9;9;9;9;9;9;3;2;5;5;1;4;5;4;5;2;4;3  
;1;1;1;2;1;2;1;1;9;9;9;9;5;4;9;1;9;9;1;9;4;9;9;9;4;1;1;3;9;3;9;9;1;4;2;4;4;5;5;4;5;4;5;4  
1;1;1;3;2;1;3;4;9;9;9;9;2;3;9;4;9;4;9;5;9;3;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;5;5;5;5;5;4  
;1;1;3;3;3;1;9;9;4;4;9;3;3;9;9;4;5;9;9;9;5;3;9;9;9;9;9;1;4;4;1;1;1;1;3;5;1;4  
;4;1;1;1;1;1;2;3;1;3;1;1;1;3;1;3;1;9;9;9;3;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;5;5;5;5;4;5;4;!  
;3;2;1;1;1;1;2;1;1;1;1;1;1;2;1;3;3;3;9;9;9;2;2;1;3;9;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;4;2;4;4;5;4;5;5;5;!  
9;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;9;4;2;1;1;5;4;1;5;5;5;3  
2;2;2;1;2;1;2;2;3;1;9;9;1;2;9;3;3;9;3;9;4;9;5;3;3;3;2;9;9;9;9;9;4;4;2;1;1;5;4;5;1;4;5;3  
l;1;3;5;9;9;9;5;9;9;9;9;9;3;9;4;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;2;5;5;4;3;3;5;4  
l;1;1;1;3;1;1;1;1;1;1;1;1;4;4;9;9;4;4;4;4;4;3;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;5;5;5;5;4;5;5;4;5;5;5  
1;1;1;2;1;3;3;9;9;9;5;9;9;4;3;9;4;9;4;9;5;9;9;4;5;5;9;5;9;5;4;5;4;4;4;5;4;5;4;5;4  
l;1;1;1;1;1;3;3;9;9;3;4;4;9;3;9;3;3;9;4;9;4;3;9;9;9;9;9;3;3;4;4;1;4;5;5;4;4;5;4  
1;2;1;1;1;1;3;9;9;9;3;5;9;4;9;4;4;9;4;9;4;5;3;5;9;9;9;5;5;2;2;4;4;5;5;4;5;5  
l;1;1;1;3;1;1;1;4;9;9;9;4;4;9;2;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;3;4;4;5;4;4;3;5;5;3;5;3  
;1;2;3;9;9;9;4;4;9;4;4;9;3;9;4;9;3;9;9;4;4;9;9;9;9;3;4;4;5;4;5;5;4;2;5;4  
;1;1;2;1;2;2;3;9;9;9;2;5;9;3;9;9;3;9;3;9;3;9;9;4;3;9;9;9;9;2;2;4;4;1;4;4;5;5;5;5;4  
;1;1;1;1;1;1;3;1;9;9;3;1;1;9;1;1;9;9;9;9;1;9;9;9;9;9;9;9;1;5;5;5;5;5;5;1;5;5;5  
1;1;2;3;1;2;1;1;1;3;1;3;1;3;9;9;9;5;9;9;3;4;4;4;4;9;4;9;5;5;9;9;9;9;9;5;4;5;5;4;5;5;4;5;5;5  
;4;1;1;1;4;4;4;5;4;9;5;9;5;9;4;9;9;4;4;9;9;9;4;5;2;4;3;5;5;5;3;5;5;5  
;1;1;1;1;1;2;3;5;9;9;5;4;4;9;5;4;3;5;9;5;9;5;3;5;4;4;5;9;9;9;5;5;2;4;3;4;4;5;4;1;5;5  
1;1;1;1;1;1;3;3;9;9;9;4;9;9;2;9;9;9;9;4;9;3;9;4;4;9;9;9;9;9;4;2;2;2;2;4;4;4;2;5;3  
l;1;1;1;2;1;3;2;4;9;9;9;5;9;9;5;9;9;5;9;2;9;5;9;5;5;9;9;9;9;5;3;5;2;5;4;4;5;5;4;4;4;5  
l;3;1;1;2;9;9;9;4;9;9;9;3;9;9;9;3;9;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;4;5;4;1;1;5;4;4;1;4;5;4  
l;1;1;2;2;3;9;9;9;5;4;9;3;9;9;4;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;5;1;5;4;5;4;2;5;4  
1;1;1;3;3;9;9;9;5;9;9;4;4;9;4;9;5;9;5;9;9;5;5;5;5;5;3;5;5;5;4;5;5;5;5;5;5  
;1;1;1;1;2;1;2;2;9;9;9;4;9;9;2;4;9;9;9;4;9;4;9;3;9;9;9;9;9;9;9;4;5;4;2;2;5;4;4;2;2;4;4  
l;1;1;1;1;3;1;1;1;9;9;9;5;9;9;5;9;9;5;9;5;9;3;9;9;4;5;9;9;5;9;9;3;4;2;1;3;5;5;5;2;5;5;5  
l;1;1;1;2;1;2;1;4;9;9;9;4;9;9;5;4;9;5;4;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;4;5;2;2;3;5;5;5;5;5;5  
l;1;1;2;3;1;1;1;1;1;1;1;2;4;9;9;9;4;5;2;9;1;9;9;1;5;1;3;1;1;9;9;9;5;5;1;1;9;5;5;5;4;5;5;1;4;4;5  
;1;1;1;1;1;2;2;3;3;3;9;9;9;4;9;9;3;9;9;9;9;4;9;3;9;9;4;3;9;9;9;9;9;4;5;2;1;1;5;5;5;2;2;5;4  
l;1;1;3;1;1;3;3;9;9;9;4;4;4;9;3;9;4;9;4;9;9;3;9;9;3;9;9;9;9;3;4;5;4;4;4;4;5;4;4;5;3  
;2;1;1;1;1;1;1;1;2;1;1;4;9;9;9;3;3;9;5;9;9;4;9;4;9;9;3;9;9;9;9;9;4;4;4;4;4;5;5;5;5;5;5;5;5  
;2;3;4;9;4;2;4;4;9;4;4;2;3;9;3;9;3;9;9;9;9;4;3;9;3;9;4;4;5;3;4;5;5;5;5;5;5;4  
2;2;2;3;2;9;9;9;4;4;9;2;4;9;2;9;3;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;4;4;4;4;4;3;1;5;3  
2;3;3;9;9;4;9;5;5;9;9;9;9;9;4;9;9;3;9;9;9;3;9;9;9;9;4;4;5;5;5;5;5;5;4;5;5  
5;9;9;4;4;4;9;4;9;4;4;9;3;9;4;9;9;9;9;4;9;9;9;9;3;4;3;4;4;4;3;4;4;2;5;3  
l;2;1;3;1;1;1;1;1;1;1;4;9;9;9;4;4;9;4;3;3;4;9;3;9;4;9;4;9;3;3;9;9;3;9;4;4;4;5;4;4;4;4;5;5;5;4  
l;1;1;1;1;2;1;3;1;1;2;1;1;2;2;2;5;9;9;5;4;5;9;4;9;5;3;9;5;9;9;9;9;5;9;5;5;5;5;5;4;4;5;5;4;4;5;4;5;5  
;2;1;3;2;1;1;1;1;1;4;9;9;9;3;3;9;9;3;9;2;9;9;9;9;3;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;5;4;5;1;5;5;3  
;1;1;1;1;2;3;3;9;9;9;4;3;9;4;1;9;3;2;3;9;4;4;9;2;5;9;9;9;9;4;2;4;3;5;5;4;5;4;2;5;3  
;1;2;1;1;3;4;9;9;9;4;5;4;3;4;9;4;9;5;9;9;9;9;9;4;9;9;9;9;3;4;4;3;4;5;5;5;3;5;5  
;3;1;3;1;1;2;1;3;2;3;3;9;4;9;4;4;9;9;9;9;4;9;4;9;2;9;2;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;4;4;2;4;4;5;3  
;2;3;9;9;9;3;4;9;5;9;4;5;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;2;4;5;5;5;5;4;5;5;4;5;4  
2;3;2;1;1;1;1;2;2;3;9;9;9;4;5;9;4;5;4;4;9;3;9;3;1;3;5;4;4;9;9;9;4;4;4;5;4;5;5;5;5;5  
l;2;2;3;2;2;2;1;1;3;2;2;2;5;9;9;9;4;9;3;3;2;3;3;1;5;9;5;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;5;5;5;2;5;2;5;4  
;3;1;1;1;1;1;1;2;4;9;9;9;4;4;9;3;4;9;3;9;4;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;4;2;4;4;4;2;5;4  
3;9;4;4;9;9;3;9;9;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;2;5;4;4;4;4;3;2;5;3

;1;3;1;1;1;3;3;1;2;3;9;5;9;3;5;9;3;3;9;4;9;3;9;5;9;5;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;4;4;4;5;5;5;5  
2;3;2;3;1;1;1;3;2;1;1;4;9;3;9;4;9;9;4;9;9;9;1;9;9;9;9;9;3;9;9;9;9;3;4;5;4;4;3;3;4;5;5;5;2  
1;3;1;3;1;1;1;2;2;2;5;9;3;9;5;5;9;5;2;5;5;1;5;9;9;4;9;5;9;9;9;9;9;4;5;5;4;5;5;4;5;4  
l;1;2;2;2;1;1;1;1;1;3;3;9;9;9;4;4;9;9;3;9;9;9;3;9;9;2;9;3;9;3;4;9;9;9;4;4;4;5;5;5;4;5;5;4;5;5  
1;1;1;1;2;9;9;9;3;5;9;2;4;9;4;9;5;9;4;9;9;9;9;9;3;9;9;3;5;5;5;4;4;4;4;5;5;5  
;3;4;9;9;9;4;9;9;1;9;9;1;9;4;9;4;9;3;3;9;9;9;9;9;3;4;5;5;4;4;4;4;5;5;5;4  
2;3;2;2;2;3;2;2;3;9;9;9;9;2;1;9;1;2;9;1;9;1;9;9;9;9;1;9;9;9;9;9;2;4;3;4;4;4;3;4;5;2;4;3  
3;1;9;9;9;4;3;9;2;4;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;2;4;4;4;4;4;5;5;5;5;4  
2;9;9;9;4;4;9;9;4;9;9;9;4;9;4;9;9;4;9;9;9;9;9;9;3;4;5;5;5;5;5;2;5;5;4  
;9;9;4;4;9;4;2;9;4;9;2;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;3;4;1;5;1;4;4;4;1;1;5;2  
2;1;1;2;9;9;9;9;5;5;9;3;9;9;3;9;4;9;5;9;9;4;9;4;9;9;9;9;4;5;3;4;4;4;1;5;4;4  
;9;9;5;3;9;2;5;9;2;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;9;5;4;5;5;4;5;4;5;5;5;4  
;3;1;3;2;1;1;1;2;2;3;3;9;9;9;3;4;9;3;9;9;3;9;4;9;9;9;4;9;9;9;9;9;9;4;5;5;5;5;4;5;5;4;5;4  
l;3;2;1;2;2;1;2;3;4;9;2;9;3;3;9;3;4;9;3;9;4;9;9;3;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;4;5;4;4;4;4;4;5;5  
;1;1;1;1;1;1;1;2;3;4;9;9;9;4;3;4;4;5;9;3;9;3;9;4;9;9;9;9;9;9;9;9;4;4;5;5;5;4;5;4;4;5;4  
1;2;2;3;2;3;1;1;2;1;1;1;3;9;9;9;3;3;9;9;4;3;9;9;3;9;9;2;9;3;4;3;9;9;9;9;3;4;4;3;5;5;4;5;1;1;5;3  
l;1;2;2;3;2;3;9;9;9;4;3;9;3;4;9;2;9;4;9;9;4;9;9;3;9;9;9;9;9;4;4;4;5;2;5;5;5;5;5;4  
l;1;2;2;1;1;3;3;9;4;9;3;4;9;2;2;9;2;9;3;9;9;3;2;9;9;9;9;9;9;9;3;4;5;5;5;4;4;5;5;4;5;3  
;3;1;1;1;1;1;2;1;2;5;9;3;9;4;9;4;9;9;4;9;3;9;4;9;9;9;4;9;9;9;4;5;5;5;5;5;5;1;4;5;4  
1;1;3;3;1;3;3;9;9;9;4;3;9;3;4;9;3;9;3;9;9;9;9;9;3;3;9;3;9;9;4;4;5;5;5;4;4;4;5;5;5;4  
.2;2;2;2;2;3;9;5;9;4;4;9;3;5;3;3;9;3;9;3;9;3;3;5;3;4;9;9;4;4;5;5;4;5;5;5;5;5;5



21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

1  
4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

.5;5

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5

4

5;5;2;5;5;4

2;4;4;3

;5;5;4

;5;5;5;4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

4

};5;5;5

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

4;5;5;3

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

;5;5;4

;4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5

4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

l;4;5;5;5;5

;4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

2;2;5;4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5;5;5;5;5;5

;5

;5;4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5;5

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

;5;5;5

4;4;5;1;3;5;4

4;4;5;4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5;5

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5;4

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

5;4  
5;3

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

V083;V084;V085;V086;V087;V088;V089;V090;V091;V092;V093;V094;V095;V096;V097;V098;V099;V1

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

L00;V101;V102;V103;V104;V105;V106;V107;V108;V109;V110;V111;V112;V113;V114;V115;V116;V1

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

.17;V118;V119;V120;V121;V122;V123;V124;V125;V126;V127;V128;V129;V130;V131;V132;V0133;V

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

134;V135;V136;V137;V138;V139;V140;V141;V142;V143;V144;V145;V146;V147;V148;V149;V150;V:

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

151;V152;V153;V154;V155;V156;V157;V158;V159;V160;V161;V162;V163;V164;V165;V166;V167;V1

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

L68;V169;V170;V171;V172;V173;V174;V175;V176;V177;V178;V179;V180;V181;V182;V183;V184;V1

21ffa287a6aeff8d7744c0c4c5813494

.85;V186;V187;V188;V189;V190;V191;V192;V193;V194;V195;V196;V19