

1001

	7		3					
		2	5					8
		1				9	4	
							2	7
5	4							
	5	7				3		
9					1	2		
					4		9	

1002

			8				7	
3						6		
	1			5				
				6				1
		7	2		8	9		
2				4				
				1			2	
		6						5
	9				6			

1003

			3		4			
	6					2	5	
	2		8					
8						6		9
3		1						8
					8		9	
	7	2					6	
			9		1			

1004

			2		1			
		7	3					
		8				7	1	
3							9	5
6	2							3
	7	9				4		
					5	2		
			6		3			

1005

			9		8	7		
		1			5			
6							2	
4	9							6
7							1	8
	6							1
			2			4		
		8	4		9			

1006

8						2		9
				7	6			
2			5					
	9					7		
	4						5	
		1					2	
					9			3
			7	6				
5		4						1

1007

		8						
	6	1					5	
				2			9	4
			6		9			
		7				3		
			1		5			
3	5			8				
	9					4	3	
						6		

1008

		6						
		9	5					
				9			7	3
			4		1		9	
		8				5		
	7		3		8			
5	4			3				
					9	8		
						2		

1009

7								5
		8		4	1			
					2		9	
	3	1						
	2						1	
						9	7	
	5		2					
			7	9		8		
6								4

1010

	2			3	5			
					1			4
		8				7		
2	5							
1								3
							9	8
		3				4		
4			9					
			8	6			5	

1011

					9		3	
5				1		4		
	8							
1			4		8			
	7						6	
			5		2			8
							8	
		4		5				7
	2		3					

1012

8								2
			9			1		
	5		1	3				
						8	7	
		2				9		
	4	6						
				2	6		5	
		7			4			
1								6

1013

				4	8		9	
9	3						7	
					1			
1		7						
4								3
						8		1
			4					
	5						8	9
	6		3	5				

1014

		4					5	
5		2						
					9		8	1
		1		4				
			2		5			
				7		2		
8	9		6					
						1		7
	6					5		

1015

	9	7						
				6		7		3
	3							5
			8		7			
	8						9	
			6		5			
4							7	
6		5		1				
						2	8	

1016

	4			6	2			
	1						5	7
					4			
9		3						
8								6
						3		1
			9					
6	3						4	
			5	8			9	



1017

					2		3	
6						4		
	5			7	1			
1		8						
		4				7		
						1		2
			1	3			8	
		2						6
	9		4					

1018

			4					
				3	7	9		
	8	9				2		
	9							8
	7						9	
6							1	
		3				7	8	
		1	6	4				
					2			

1019

		4	9		2			
	3						5	
				7				1
1								7
		2				4		
7								6
5				1				
	2						3	
			5		7	2		

1020

			2	6				
	1					9	3	
	4			5				
								6
6		5				8		9
2								
				9			4	
	2	4					1	
				8	7			

1021

7		6		1				3
		8						
							9	8
			8		3			
2								7
			9		5			
4	5							
						6		
3				4		9		2

1022

				3	8			
	2					7	4	
	7				5			
6		8						
5								1
						3		9
			2				7	
	9	5					6	
			3	6				

1023

			2					
				9	8	5		
	4	3				6		
	5							3
	7						4	
2							5	
		5				9	7	
		8	4	3				
					2			

1024

2								4
				8	7	9		
	5				1			
	7	6						
	3						2	
						8	5	
			6				8	
		9	2	5				
3								7

1025

		6					5	
9					4			
				8				3
	3		4		1			
		1				4		
			5		6		9	
5				7				
			6					4
	2					1		

1026

		5						
		4	3	9				
							6	7
				4			5	
	2		1		6		9	
	5			3				
6	1							
				8	7	9		
						5		

1027

			4			1		
		7			3			
1							5	
	3			7				9
			1		8			
6				9			4	
	7							3
			3			9		
		1			5			

1028

			2		1			
		7	3					
		8				7	1	
3							9	5
6	2							3
	7	9				4		
					5	2		
			6		3			

1029

			9		8	7		
		1			5			
6							2	
4	9							6
7							1	8
	6							1
			2			4		
		8	4		9			

1030

8						2		9
				7	6			
2			5					
	9					7		
	4						5	
		1					2	
					9			3
			7	6				
5		4						1

1031

		8						
	6	1					5	
				2			9	4
			6		9			
		7				3		
			1		5			
3	5			8				
	9					4	3	
						6		

1032

		6						
		9	5					
				9			7	3
			4		1		9	
		8				5		
	7		3		8			
5	4			3				
					9	8		
						2		



1033

7								5
		8		4	1			
					2		9	
	3	1						
	2						1	
						9	7	
	5		2					
			7	9		8		
6								4

1034

	2			3	5			
					1			4
		8				7		
2	5							
1								3
							9	8
		3				4		
4			9					
			8	6			5	

1035

					9		3	
5				1		4		
	8							
1			4		8			
	7						6	
			5		2			8
							8	
		4		5				7
	2		3					

1036

8								2
			9			1		
	5		1	3				
						8	7	
		2				9		
	4	6						
				2	6		5	
		7			4			
1								6

1037

				4	8		9	
9	3						7	
					1			
1		7						
4								3
						8		1
			4					
	5						8	9
	6		3	5				

1038

		4					5	
5		2						
					9		8	1
		1		4				
			2		5			
				7		2		
8	9		6					
						1		7
	6					5		

1039

	9	7						
				6		7		3
	3							5
			8		7			
	8						9	
			6		5			
4							7	
6		5		1				
						2	8	

1040

	4			6	2			
	1						5	7
					4			
9		3						
8								6
						3		1
			9					
6	3						4	
			5	8			9	

1041

					2		3	
6						4		
	5			7	1			
1		8						
		4				7		
						1		2
			1	3			8	
		2						6
	9		4					

1042

			4					
				3	7	9		
	8	9				2		
	9							8
	7						9	
6							1	
		3				7	8	
		1	6	4				
					2			

1043

		4	9		2			
	3						5	
				7				1
1								7
		2				4		
7								6
5				1				
	2						3	
			5		7	2		

1044

			2	6				
	1					9	3	
	4			5				
								6
6		5				8		9
2								
				9			4	
	2	4					1	
				8	7			

1045

7		6		1				3
		8						
							9	8
			8		3			
2								7
			9		5			
4	5							
						6		
3				4		9		2

1046

				3	8			
	2					7	4	
	7				5			
6		8						
5								1
						3		9
			2				7	
	9	5					6	
			3	6				

1047

			2					
				9	8	5		
	4	3				6		
	5							3
	7						4	
2							5	
		5				9	7	
		8	4	3				
					2			

1048

2								4
				8	7	9		
	5				1			
	7	6						
	3						2	
						8	5	
			6				8	
		9	2	5				
3								7



1049

		6					5	
9					4			
				8				3
	3		4		1			
		1				4		
			5		6		9	
5				7				
			6					4
	2					1		

1050

		5						
		4	3	9				
							6	7
				4			5	
	2		1		6		9	
	5			3				
6	1							
				8	7	9		
						5		

1051

			4			1		
		7			3			
1							5	
	3			7				9
			1		8			
6				9			4	
	7							3
			3			9		
		1			5			

1052

			2		1			
		7	3					
		8				7	1	
3							9	5
6	2							3
	7	9				4		
					5	2		
			6		3			

1053

			9		8	7		
		1			5			
6							2	
4	9							6
7							1	8
	6							1
			2			4		
		8	4		9			

1054

8						2		9
				7	6			
2			5					
	9					7		
	4						5	
		1					2	
					9			3
			7	6				
5		4						1

1055

		8						
	6	1					5	
				2			9	4
			6		9			
		7				3		
			1		5			
3	5			8				
	9					4	3	
						6		

1056

		6						
		9	5					
				9			7	3
			4		1		9	
		8				5		
	7		3		8			
5	4			3				
					9	8		
						2		

1057

7								5
		8		4	1			
					2		9	
	3	1						
	2						1	
						9	7	
	5		2					
			7	9		8		
6								4

1058

	2			3	5			
					1			4
		8				7		
2	5							
1								3
							9	8
		3				4		
4			9					
			8	6			5	

1059

					9		3	
5				1		4		
	8							
1			4		8			
	7						6	
			5		2			8
							8	
		4		5				7
	2		3					

1060

8								2
			9			1		
	5		1	3				
						8	7	
		2				9		
	4	6						
				2	6		5	
		7			4			
1								6

1061

				4	8		9	
9	3						7	
					1			
1		7						
4								3
						8		1
			4					
	5						8	9
	6		3	5				

1062

		4					5	
5		2						
					9		8	1
		1		4				
			2		5			
				7		2		
8	9		6					
						1		7
	6					5		

1063

	9	7						
				6		7		3
	3							5
			8		7			
	8						9	
			6		5			
4							7	
6		5		1				
						2	8	

1064

	4			6	2			
	1						5	7
					4			
9		3						
8								6
						3		1
			9					
6	3						4	
			5	8			9	



1065

					2		3	
6						4		
	5			7	1			
1		8						
		4				7		
						1		2
			1	3			8	
		2						6
	9		4					

1066

			4					
				3	7	9		
	8	9				2		
	9							8
	7						9	
6							1	
		3				7	8	
		1	6	4				
					2			

1067

		4	9		2			
	3						5	
				7				1
1								7
		2				4		
7								6
5				1				
	2						3	
			5		7	2		

1068

			2	6				
	1					9	3	
	4			5				
								6
6		5				8		9
2								
				9			4	
	2	4					1	
				8	7			

1069

7		6		1				3
		8						
							9	8
			8		3			
2								7
			9		5			
4	5							
						6		
3				4		9		2

1070

				3	8			
	2					7	4	
	7				5			
6		8						
5								1
						3		9
			2				7	
	9	5					6	
			3	6				

1071

			2					
				9	8	5		
	4	3				6		
	5							3
	7						4	
2							5	
		5				9	7	
		8	4	3				
					2			

1072

2								4
				8	7	9		
	5				1			
	7	6						
	3						2	
						8	5	
			6				8	
		9	2	5				
3								7

1073

		6					5	
9					4			
				8				3
	3		4		1			
		1				4		
			5		6		9	
5				7				
			6					4
	2					1		

1074

		5						
		4	3	9				
							6	7
				4			5	
	2		1		6		9	
	5			3				
6	1							
				8	7	9		
						5		

1075

			4			1		
		7			3			
1							5	
	3			7				9
			1		8			
6				9			4	
	7							3
			3			9		
		1			5			

1076

			2		1			
		7	3					
		8				7	1	
3							9	5
6	2							3
	7	9				4		
					5	2		
			6		3			

1077

			9		8	7		
		1			5			
6							2	
4	9							6
7							1	8
	6							1
			2			4		
		8	4		9			

1078

8						2		9
				7	6			
2			5					
	9					7		
	4						5	
		1					2	
					9			3
			7	6				
5		4						1

1079

		8						
	6	1					5	
				2			9	4
			6		9			
		7				3		
			1		5			
3	5			8				
	9					4	3	
						6		

1080

		6						
		9	5					
				9			7	3
			4		1		9	
		8				5		
	7		3		8			
5	4			3				
					9	8		
						2		



1081

7								5
		8		4	1			
					2		9	
	3	1						
	2						1	
						9	7	
	5		2					
			7	9		8		
6								4

1082

	2			3	5			
					1			4
		8				7		
2	5							
1								3
							9	8
		3				4		
4			9					
			8	6			5	

1083

					9		3	
5				1		4		
	8							
1			4		8			
	7						6	
			5		2			8
							8	
		4		5				7
	2		3					

1084

8								2
			9			1		
	5		1	3				
						8	7	
		2				9		
	4	6						
				2	6		5	
		7			4			
1								6

1085

				4	8		9	
9	3						7	
					1			
1		7						
4								3
						8		1
			4					
	5						8	9
	6		3	5				

1086

		4					5	
5		2						
					9		8	1
		1		4				
			2		5			
				7		2		
8	9		6					
						1		7
	6					5		

1087

	9	7						
				6		7		3
	3							5
			8		7			
	8						9	
			6		5			
4							7	
6		5		1				
						2	8	

1088

	4			6	2			
	1						5	7
					4			
9		3						
8								6
						3		1
			9					
6	3						4	
			5	8			9	

1089

					2		3	
6						4		
	5			7	1			
1		8						
		4				7		
						1		2
			1	3			8	
		2						6
	9		4					

1090

			4					
				3	7	9		
	8	9				2		
	9							8
	7						9	
6							1	
		3				7	8	
		1	6	4				
					2			

1091

		4	9		2			
	3						5	
				7				1
1								7
		2				4		
7								6
5				1				
	2						3	
			5		7	2		

1092

			2	6				
	1					9	3	
	4			5				
								6
6		5				8		9
2								
				9			4	
	2	4					1	
				8	7			

1093

7		6		1				3
		8						
							9	8
			8		3			
2								7
			9		5			
4	5							
						6		
3				4		9		2

1094

				3	8			
	2					7	4	
	7				5			
6		8						
5								1
						3		9
			2				7	
	9	5					6	
			3	6				

1095

			2					
				9	8	5		
	4	3				6		
	5							3
	7						4	
2							5	
		5				9	7	
		8	4	3				
					2			

1096

2								4
				8	7	9		
	5				1			
	7	6						
	3						2	
						8	5	
			6				8	
		9	2	5				
3								7



1097

		6					5	
9					4			
				8				3
	3		4		1			
		1				4		
			5		6		9	
5				7				
			6					4
	2					1		

1098

		5						
		4	3	9				
							6	7
				4			5	
	2		1		6		9	
	5			3				
6	1							
				8	7	9		
						5		

1099

			4			1		
		7			3			
1							5	
	3			7				9
			1		8			
6				9			4	
	7							3
			3			9		
		1			5			

1100

			2		1			
		7	3					
		8				7	1	
3							9	5
6	2							3
	7	9				4		
					5	2		
			6		3			

1101

4			1			5		
5								
	2	8						
1		6	7					
		9				6		
					3	4		2
						3	1	
								8
		7			2			6

1102

4		7					8	
			2		1			5
			3					6
	2	1				9	4	
8					7			
9			6		4			
	5					2		1

1103

					4		
8							
	2			5	3	7	
7						2	
		9	5		2	3	
		6					9
		5	9	7			6
							1
		4					

1104

	5		8				6
1							
			3	4			
	2	7				5	
		9				1	
		3				9	4
				9	7		
							2
	8				1		3

1105

4						1		
	9	5	4					
						6		3
1	2			8				
				9			7	5
8		4						
					6	3	2	
		7						6

1106

8			5					1
							4	
		1	3					
			8			6	1	
	4						2	
	2	7			9			
					2	8		
	9							
3					7			5

1107

			2	7				
4	1			3				9
							8	
	9	2						
			6		1			
						3	7	
	5							
7				8			4	5
				4	6			

1108

2								
	3	6	8	9				
							1	
				2	5	9		
	1						4	
		7	6	3				
	6							
				7	4	2	5	
								8

1109

			6					
	3		4					2
6	8							
					5	1		3
		2				5		
7		9	8					
							7	4
4					1		6	
					2			

1110

			3	6		4		
			7					
	1	8						
		5			8			2
		1				9		
4			6			7		
						2	3	
					5			
		4		1	9			

1111

		2				3		5
			4					
4	8		1					
			8		3			
	1						6	
			5		4			
					7		9	3
					2			
3		5				8		

1112

			6		8			
		4					1	
						5	2	3
			1	2				
		8				4		
				9	3			
2	3	9						
	5					8		
			4		7			



1113

5			9					
		1	7					
		6					2	
					9		3	
	2		8		6		1	
	4		5					
	8					7		
					1	4		
					3			8

1114

					5		2	
	1	4						7
9					2		8	
			6					3
5					8			
	6		4					1
1						6	9	
	7		3					

1115

		4	5					8
			7				1	
2			3					
6		9						
		8				4		
						7		5
					6			4
	7				2			
3					4	9		

1116

7	9	8	6					
	2							3
							4	
6		5	7					
					2	9		8
	1							
4							3	
					3	8	2	1

1117

								4
	6		1			8		
		4	7			2		
		7					5	
	1						3	
	8					9		
		2			9	6		
		5			2		7	
3								

1118

	5							9
4				2	8			6
			4				1	
	1	5				6	8	
	3				7			
9			6	1				7
8							2	

1119

					2	5	3	
			1					
2								
	9		8	7				4
6								1
3				6	5		2	
								9
					3			
	1	8	4					

1120

			7					
1				8	3			
		2					4	
				5		2		7
	4						5	
8		1		9				
	9					7		
			6	1				9
					5			

1121

		5			3			
							6	
			6			9	2	1
6	2	4						
						5	8	9
3	9	7			1			
	1							
			4			8		

1122

						1		
		3		8	7			
9			2					5
				6				
5	4						8	7
				9				
7					5			4
			3	1		2		
		6						

1123

		7				9		6
					5	1		
	4							2
	1							
3			9		8			1
							3	
5							8	
		6	4					
2		9				7		

1124

		3		1		8		
			2				6	
				3		2		
	6							1
	5						9	
2							4	
		9		4				
	7				5			
		4		8		3		

1125

			9					7
						8		
		2		1		5		
5					6		1	
3								9
	8		4					6
		6		2		3		
		1						
8					5			

1126

				6	5		8	7
		2			9			5
4								
	4							8
7							6	
								2
1			4			3		
9	7		8	1				

1127

						4	5	
		3	2	7				
								6
	6	7	1	5				
				3	9	8	2	
2								
				4	3	9		
	1	8						

1128

						3		
	8						5	
7			2	9			4	
				3				
4	7						9	6
				1				
	9			5	6			7
	5						8	
		6						



1129

	3				7		
	9		6		8		2
2		1		4			
	4					9	
				7		6	8
8			9		2		1
		6					5

1130

			3			2		
		8	6					
	5			4		7		
9								1
2								8
4								6
		6		7			9	
					2	5		
		3			1			

1131

		1						4
	8				6		2	
3				7	9			
							9	
		3				1		
	2							
			4	3				6
	9		5				8	
7						5		

1132

5				2	7			
						8		
	9						1	
7			6			2		
9								3
		3			8			4
	8						9	
		4						
			2	5				6

1133

		5					1	
		4		8	3			
7				6				
		9	1					
1								8
					2	3		
				9				4
			6	7		5		
	6					2		

1134

		9	7					
					6			1
		5						
	4	7		5		8		
2								3
		1		9		5	2	
						9		
3			6					
					8	4		

1135

	4	9					2	
			6		5		8	
1								
				4	7			
3								5
			9	1				
								3
	7		1		6			
	8					4	9	

1136

	6						9	7
					4			8
				5				
	2		8					
	7	4					9	2
					3		5	
				1				
4			2					
3	9						6	

1137

				7	3	8		
1							5	
2		4						
	6			9		7		
		5		4			8	
						9		7
	8							3
		9	1	6				

1138

	4							9
			2			7		
			8					2
	6	7		1				
	5						4	
				8		5	3	
8					6			
		2			7			
1							5	

1139

				6				
				4				1
8			7				2	
	5		2			7		
		1				6		
		3			9		8	
	9				5			4
7				8				
				3				

1140

			2				4	
		8		9			6	
			1					
8		2	6				1	
	4				3	7		5
					4			
	9			1		3		
	5				7			

1141

	7	5						
4	1			6				
			8				9	
		3						7
		2				5		
8						4		
	9				4			
				3			1	2
						3	6	

1142

		5					2	
				8		9		4
		3						6
		2	6		5			
			3		9	1		
9						7		
8		6		4				
	1					3		

1143

	9					7	
				3		2	
	5				4		
					7		3 4
			1		5		
2	8		9				
			8				5
		1		6			
	4						1

1144

							2
5				3			7
					1		8
					4	9	
	8	2				1	4
		6	8				
	4		6				
7				5			3
1							



1145

3						2		
	8	1		9				
								7
		8			2		6	
		4				5		
	7		1			3		
1								
				5		6	9	
		7						8

1146

							8	
		5	9	4				
3		6						
8		4					6	
	1						7	
	7					2		3
						5		9
				8	3	1		
	2							

1147

2			9			7	1	
				3				
	4							8
1							6	
			5		4			
	8							3
9							2	
				7				
	3	5			8			7

1148

9	7						1	
			8					2
		3		5			4	
					6	5		
		4	3					
	6			2		7		
7					9			
	8						3	5

1149

	1			5				
					2		9	
		6	3				8	
			8					
8			4		9			1
					5			
	5				1	2		
	3		6					
				7			4	

1150

8		1			9			
	5	6						
						2		7
				4				
	2	3				8	6	
				1				
1		9						
						3	5	
			3			6		4

1151

		7					2	
	5	6		9				
					4	3		
			6	8				5
4				1	7			
		9	5					
				3		4	8	
	2					1		

1152

5							9	
	8			5	7			1
4								
3					4			
	1						2	
			6					7
								8
2			9	8			3	
	7							6

1153

			6				1	
2		4	8				9	
			4					
		3				2		
		8				6		
		2				4		
					1			
	7				5	3		8
	9				7			

1154

8	4	9						
				1				7
		2	6					
1				6				
		3				2		
				7				5
					3	9		
4				5				
						4	2	1

1155

	3							
				5				4
9	1				7		3	
					6	5		
			1		9			
		2	7					
	4		2				7	3
6				8				
							2	

1156

5					3			
					9	6		1
		4	7					
			8				6	
	2						5	
	3				6			
					1	9		
7		8	4					
			5					3

1157

		8				4		
7			5					9
	6		3					
	2						6	4
5	1						3	
					4		2	
9					8			7
		5				1		

1158

3	8		9			7		
					5	2		
							8	
		6				9		
			3		1			
		2				4		
	1							
		4	7					
		5			9		1	6

1159

1					6		
8		7			4		5
					9		
					1	6	
		2			3		
	4	9					
			2				
3			1		2		8
		5					4

1160

4		7			1		
				5		6	
8	3						
	6			3			
1							2
				8		9	
						2	7
	4			9			
			2			1	5



1161

4		9				6		8
8			3					
					2		5	
					6	7		
		4	9					
	1		8					
					5			3
6		7				2		1

1162

			1	5				
					9	7	4	
	3						8	
	5		6					3
4					7		9	
	8						7	
	1	6	3					
				2	4			

1163

					1	4	7	
9	2	8						
5	1				2			
3								6
			7				8	2
						2	1	9
	4	5	8					

1164

						2	4	
		9						
	7		1				6	
			5			1		
		4	9		3	8		
		3			2			
	6				8		7	
						9		
1	5							

1165

		4		1	2			
3								
7					9		8	
							4	
	5		2		8		1	
	6							
	9		5					2
								3
			3	4		6		

1166

					6			
		5			1		7	
1					2		3	8
								1
	9						5	
2								
9	6		8					2
	4		3			9		
			4					

1167

				1				
	9	7	8					2
					5			
		8	7					9
	2						6	
4					3	1		
			9					
2					4	3	5	
				6				

1168

		1			9	4		
					8			
2		4					6	
			7					5
	8						3	
6					2			
	5					8		4
			3					
		9	1			7		

1169

			4				3	1
8				6				
						4		2
				7			6	
		5				1		
	2			9				
7		8						
				1				5
3	9				2			

1170

6						1		
			5					
2			8				3	
	9		3					
8		4				2		1
					6		8	
	7				1			9
					2			
		5						4

1171

	8				1	5		2
7								
					5			3
	4			5				1
3				6			9	
9			2					
								8
6		3	4				7	

1172

					4			
	4	2	5					
					9		6	3
			2			5		
	7						4	
		6			3			
2	5		8					
					6	1	9	
			7					

1173

		4						3
							8	7
			2		3			
7		8			4			
		5				1		
			1			6		2
			7		6			
3	9							
2						5		

1174

5				7	4			
							6	3
						9		
	8	6		2				1
7				5		2	9	
		9						
4	1							
			6	3				2

1175

	2			4			6	9
			1		8			
3								
			5			6		2
1		8			3			
								3
			7		5			
8	9			2			4	

1176

4	3		1					6
								7
8			5			9		
	2				3			
			6				5	
		7			2			4
1								
6					4		8	2



1177

9				7				
			5		8		6	
2								
				4		7		3
		2				4		
8		1		9				
								8
	3		1		7			
				5				2

1178

					6	4		
9				4				
	7	1					8	
2		8		3				
				9		5		7
	8					6	2	
				5				4
		3	1					

1179

		8			6			
		7					3	2
	1							
					9	4		6
		5				7		
7		3	8					
							4	
2	4					1		
			5			9		

1180

						2	5	
		7	6					
1							7	
			9				2	8
5								6
4	3				1			
	8							4
					2	3		
	9	6						

1181

			9	7				
					5			
	2	1				6		
8					2			5
	4						1	
7			3					9
		9				4	3	
			7					
				6	8			

1182

					2	8	7	
1				9	7			6
					1	4		
6								9
		3	5					
9			4	6				1
	2	5	3					

1183

	5							
			3	4				
7	2	6						5
		8			9	7		
		2	6			4		
3						2	6	4
				1	8			
							7	

1184

2					6			
5		4				8		
				3	7			
						2	1	3
7	5	9						
			2	5				
		8				4		9
			3					6

1185

	5		6				8	
			1				2	
						4		
7		2		1				
1								3
				4		9		6
		9						
	6				9			
	8				5		4	

1186

	8		1			9		6
		7	4					
	2							
		4		5				3
1				9		6		
							1	
					2	8		
3		5			4		7	

1187

			2					
3			7	1			8	
	9				6	5		
7			3					
					1			6
		4	8				7	
	6			9	4			2
					5			

1188

				1				
			7			6		
3						8		2
					9	4		
	4	2				3	8	
		7	5					
9		1						7
		5			6			
				4				

1189

			3	4		2		
	6		9					
	5						1	
5							7	
		8				3		
	1							4
	9						6	
					7		5	
		3		2	8			

1190

6		8						
		7				1		
			4				9	
3	1			2				
	2						5	
				7			4	9
	3				1			
		6				8		
						4		7

1191

					7			2
6		4	8			9		
	1		2					
						5		3
4		1						
					3		4	
		9			5	1		7
8			6					

1192

8	2					9	4	
				1				
		5	7				8	
	9				6			
			5				7	
	3				9	6		
				2				
	6	1					3	7



1193

			4	8			1	
5							2	
				1				7
						4		
	1		2		6		9	
		3						
8				5				
	9							5
	6			3	1			

1194

			6				2	7
							1	
			7				6	
					8	9		3
		1				8		
6		7	4					
	2				1			
		4						
3	5				9			

1195

2					4			
	4			6		7		
				9			1	
	3				2			
	1						9	
			5				8	
	6			1				
		8		4			3	
			9					5

1196

	1					2		
		8			3			
					2	9	4	
7					5			1
4			1					6
	5	7	6					
			4			1		
		3					9	

1197

				2			7	6
					3			
		5						9
			9			8		4
			7		5			
8		2			4			
4						3		
			6					
9	8			1				

1198

		6			5			
			1			3		
8		2		7				
9			3					5
5					8			6
				4		9		8
		7			6			
			9			1		

1199

			3		5	1		
7	4							
					1			8
		2	9				7	
	1				7	5		
6			8					
							3	4
		9	2		6			

1200

3								
				5			4	
	8		4			5		
					3	9		
		2	6		1	8		
		6	7					
		1			6		3	
	4			9				
								6

1201

		9	3		4	2		
	5						9	
				6				
	6						1	
			4		8			
	9						5	
				7				
	8						6	
		4	2		1	3		

1202

4				5				3
		2				9		
			7		9			
			2		8			
	6						9	
			4		1			
			1		6			
		8				2		
5				3				6

1203

	6		4		7		5	
		8				3		
				1				
		9				1		
			5		6			
		3				8		
				2				
		1				4		
	4		8		5		7	

1204

3								8
			2		5			
9								6
		3		2		4		
			8		1			
		6		7		5		
1								9
			4		6			
8								2

1205

	4	8				3	5	
			1		9			
		7				2		
	9		6		5		4	
		3				8		
			7		8			
	6	2				4	1	

1206

				1				
	7		9		6		5	
		1				4		
			3		7			
		2				9		
			6		5			
		4				2		
	5		7		8		6	
				5				

1207

	7					6	
		3	2		8	1	
	9			6			3
			3		1		
	6			4			5
		2	1		9	3	
	5						9

1208

		8				6	
				1			
	5			9			1
2							3
		6	4		8	7	
1							4
	9			5			8
				7			
		7				4	



1209

		7		5		2		
8								1
	2		7		8		6	
		6				4		
	9		1		3		8	
1								7
		4		2		5		

1210

	6		5		8		4	
	2						5	
				3				
7								9
			7		4			
1								3
				7				
	4						2	
	5		4		6		1	

1211

		2				9		
				5				
4			1		3			2
	9			7			8	
	5			6			3	
1			2		4			8
				9				
		6				5		

1212

8								9
		2	6		3	5		
1				4				8
	7						3	
9				8				7
		3	2		5	9		
2								1

1213

	4		1		6		3	
				7				
5								4
2								5
	3						4	
7								8
8								7
				9				
	6		3		1		2	

1214

				2				
1			6		4			3
3								7
	4			5			8	
	5			8			2	
7								1
9			3		1			6
				4				

1215

		6	9		5	2		
	1						4	
	3			4			8	
			6		9			
	4			7			6	
	8						3	
		9	2		1	5		

1216

		6		2		9		
8								7
1			7		4			3
		9				8		
6			5		1			4
7								1
		3		6		2		

1217

	1			2			5	
		9	4		3	6		
	7						4	
		4				9		
	6						1	
		3	8		9	4		
	5			1			7	

1218

1				8				4
	6		9		5		2	
7								8
		5				2		
4								3
	2		6		3		5	
8				1				6

1219

		4				6		
	7			1			3	
		9	6		5	3		
	3						2	
		8	4		9	5		
	4			8			1	
		6				9		

1220

4								5
				7				
		8	1		2	4		
	7			5			3	
	9			6			1	
		2	8		4	3		
				9				
6								7

1221

8			7		6			3
	5			4			2	
	2						5	
			3		1			
	8						6	
	9			5			4	
7			9		8			1

1222

	9						7	
		6	8		2	4		
			4		1			
4	3						9	5
			2		9			
		8	6		4	2		
	5						3	

1223

				3				
	6		4		7		8	
	5						6	
		1				7		
			2		9			
		3				1		
	7						4	
	8		7		6		2	
				5				

1224

		2	3		6	7		
		5				2		
				8				
9				6				1
4				5				8
				1				
		7				5		
		3	7		2	9		



1225

		5				1		
				9				
3				2				6
		9				3		
6			7		8			2
		1				4		
2				4				3
				5				
		8				9		

1226

			5		3			
		2		6		4		
	1						9	
	3						7	
		4				6		
	8						3	
	7						8	
		6		9		1		
			8		2			

1227

		9				3		
6			7		1			2
		3		4		8		
			6		7			
		5		3		7		
7			9		2			6
		8				5		

1228

		8				6		
				1				
6			3		4			1
3								5
		2				9		
1								6
4			5		6			3
				7				
		9				2		

1229

9							5
8			1		5		4
				2			
		7				6	
			8		1		
		3				9	
				7			
1			4		9		8
5							2

1230

		8		2		3	
1			4		9		6
			1		4		
		5				7	
			6		8		
8			7		6		1
		7		3		5	

1231

			4		9			
	3	2				6	1	
	1						3	
9			5		4			7
	7						6	
	6	3				2	8	
			7		5			

1232

7			6		4			5
	5			3			1	
	1						6	
			7		6			
	2						8	
	8			1			3	
4			9		5			6

1233

				5				
1								9
2			9		6			8
	5			4			7	
	4			7			3	
9			5		2			6
6								1
				3				

1234

	4			6			3	
1			8		5			7
	8						9	
7								8
	9						6	
5			1		7			4
	6			3			2	

1235

6				2				1
		9	8		3	5		
7								9
		4				3		
1								6
		3	4		5	9		
2				1				8

1236

6			8		9			2
	4			1			9	
	1						4	
2								5
	9						8	
	3			7			1	
5			2		6			3

1237

			6		7			
	8	2				3	1	
9								4
		8	5		2	6		
3								7
	7	3				8	2	
			1		9			

1238

5								2
				3				
	7						4	
	4			9			1	
2			5		8			3
	6			7			5	
	1						6	
				4				
3								8

1239

		1				6		
				7				
8			9		3			2
		4				1		
			8		2			
		6				9		
3			2		5			8
				6				
		7				3		

1240

5			4		8			2
				6				
1								5
	7						4	
			8		9			
	3						7	
6								1
				3				
4			2		5			8



1241

4			9		1			7
	5			3			6	
	9						2	
			7		9			
	3						5	
	2			8			3	
1			6		4			9

1242

8								2
		7	5		4	1		
9				8				3
		1				6		
4				2				5
		6	7		1	5		
3								9

1243

		3	2		9	4		
				5				
		6				3		
8				2				1
5				8				2
		9				6		
				1				
		4	3		7	5		

1244

8				2				5
		4	6		9	3		
7								1
		3				4		
2								9
		6	4		8	9		
1				5				2

1245

		1		7		6		
3			4		2			8
		6				7		
2								4
		5				1		
4			8		5			2
		8		6		5		

1246

				4				
	7						1	
	8		7		9		6	
3				2				5
4				8				2
	9		6		3		7	
	1						9	
				5				

1247

	6					4	
	1		7		2	5	
				3			
9				8			2
3				6			8
				9			
	7		5		8	1	
	4					7	

1248

		5				6		
		9		6		8		
			2		4			
4				8				7
1				3				2
			5		7			
		8		1		9		
		6				4		

1249

	2			1			3	
		8	2		4	5		
			6		5			
	7						4	
			9		8			
		2	5		6	8		
	1			2			7	

1250

	1			8			3	
		4					9	
			7		2			
				5				
	2	6					4	8
				3				
			9		4			
		2					6	
	8			1			5	

1251

	4		1		8		6	
2				3				1
3								5
	7						4	
1								2
5				6				3
	8		4		1		7	

1252

	7		1		6		5	
9				4				3
4								8
	2						1	
3								7
8				3				9
	1		5		9		6	

1253

	2					8	
		6	4		1	3	
	8			7		9	
		4				1	
	1			5		7	
		3	2		6	4	
	9						5

1254

	6			2			4
		1	5		8	6	
			1		6		
	3						7
			8		9		
		8	9		7	1	
	2			5			3

1255

1	9					6	3
			4		2		
7							5
		4	2		8	1	
3							8
			9		5		
6	5					3	7

1256

		1		7		3	
	3						7
				4			
8							4
	5		1		3		6
2							9
				5			
	6						1
		7		8		2	



1257

	9		6		5		4	
		4		7		8		
		1				7		
5								3
		8				2		
		7		2		6		
	6		9		4		5	

1258

8			7		4			3
	5						8	
	8			4			5	
3								6
	4			2			1	
	2						4	
6			3		9			7

1259

4			8		7			1
		9				3		
				2				
	5			6			2	
	6			9			7	
				5				
		3				1		
1			2		4			8

1260

		8		1		4		
	5		8		2		6	
		4				3		
	9						2	
		7				1		
	2		6		5		8	
		3		4		5		

1261

	4						8	
		6	5		9	1		
	2			8			5	
		1				6		
	8			4			3	
		8	1		7	9		
	3						2	

1262

				1				
5								7
2			3		7			6
		8		9		4		
		1		8		9		
7			8		6			3
3								2
				5				

1263

				3				
		9		1		4		
1								3
		7				6		
2			9		8			1
		4				5		
9								2
		6		4		7		
				5				

1264

				3				
		7	8		9	2		
	4						6	
	5						4	
			7		2			
	9						3	
	3						5	
		8	5		1	7		
				6				

1265

		3		8		6		
6			2		5			7
		8				3		
			9		7			
		1				4		
5			4		6			2
		9		3		1		

1266

		8		4		3		
	2						1	
	9		5		2		3	
1								7
	5		3		1		2	
	1						5	
		4		6		8		

1267

	6		9		3		2	
2				5				8
8								5
	3						6	
4								3
5				1				4
	9		7		6		3	

1268

		9	2		4	5		
	3			6			8	
	9						1	
		5				7		
	8						6	
	1			8			9	
		2	6		5	4		

1269

8			7		9			3
		2				4		
				6				
		4				1		
			8		4			
		5				2		
				2				
		1				7		
7			5		8			9

1270

			4		3			
2	5						1	7
	4						5	
		7	6		4	3		
	8						2	
5	1						8	2
			9		6			

1271

4			9		5			2
		7		1		8		
	9						3	
2								4
	4						6	
		3		7		1		
8			4		2			5

1272

1			4		7			8
		7				3		
		3		9		2		
	6						1	
		8		2		6		
		2				8		
7			1		5			4



1273

	9		5		1		2	
		7		3		5		
		4				9		
	2						6	
		3				4		
		8		7		3		
	1		2		4		5	

1274

				4				
		3				8		
		8	2		6	5		
	7			1			9	
	6			9			4	
		1	5		8	2		
		5				3		
				7				

1275

		9				1		
				8				
		3	2		9	6		
	5			4			7	
	4			7			8	
		2	5		3	9		
				1				
		6				2		

1276

	3		6		4		2	
6				1				5
9								7
			4		3			
5								4
1				5				9
	4		2		6		8	

1277

			5				
7			1	9			2
3							9
	5		6			8	
	6		8			4	
1							3
9			5	7			1
			4				

1278

4							8
			6				
	7		5	1		2	
7							9
	2					1	
3							4
	8		7	2		5	
			4				
9							3

1279

		9	2		3	7		
	4			8			9	
	5						4	
			7		1			
	8						6	
	1			4			5	
		2	9		6	3		

1280

5	9					3	2
			7		6		
	3					1	
		1	8		7	6	
	5					4	
			1		8		
2	4					5	3

1281

	3					4	
8			6		9		7
	2			3		5	
			7		6		
	7			1		3	
9			8		4		6
	1					2	

1282

	1	5				8	7
			9		2		
		6				3	
	2		4		7		1
		8				5	
			6		5		
	4	3				1	9

1283

				1				
5			7		3			6
8								3
		4		2		9		
		1		4		2		
7								5
6			4		5			7
				8				

1284

		4				5		
	3			8			2	
		9	5		7	2		
	2						1	
		6	4		9	7		
	4			6			8	
		5				9		

1285

			1		5			
6		9				3		2
8								7
	5		4		9		1	
2								6
7		6				4		1
			8		3			

1286

4		5				6		3
			7		2			
3								4
	9		6		7		2	
1								8
			8		5			
9		6				3		1

1287

		3	4		5	1		
				9				
		2				3		
	8						5	
			7		4			
	6						8	
		9				2		
				6				
		5	3		1	4		

1288

		6	8		5	1		
1								4
				7				
	2			3			9	
	8			9			7	
				8				
4								3
		1	6		2	5		



1289

		8	6		4	7		
	3			1			8	
			2		6			
	9						5	
			8		7			
	4			3			9	
		7	4		2	6		

1290

7		9				2		3
		8				7		
				1				
			8		7			
	6						5	
			2		9			
				4				
		4				9		
3		7				6		2

1291

9				8				3
		1				2		
		6	8		4	1		
7								5
		3	2		1	4		
		2				5		
3				9				7

1292

		3		6		2		
	1		5		7		3	
		6				8		
	4						1	
		9				6		
	3		4		1		5	
		8		2		3		

1293

8							1
3			7		2		8
				4			
	2			6			5
	6			5			4
				2			
7			8		3		9
1							3

1294

		2		6		9	
	5			3			4
		7				1	
	2		4		5		6
		9				8	
	3			8			2
		1		9		7	

1295

			9				
1						3	
4		1		7		8	
		9			5		
			6	1			
		2			6		
5		4		8		1	
3						4	
			5				

1296

	8			4			7
			6		7		
		5				3	
		6				5	
4							2
		3				1	
		2				6	
			5		1		
	9			8			4

1297

	1		3		2		9	
				7				
	8						1	
5				4				7
6				8				3
	2						8	
				5				
	3		9		1		6	

1298

3			5		2			8
	7			6			9	
			9		3			
	1						4	
			8		7			
	6			5			1	
8			3		9			5

1299

	3					1	
				5			
5			7		8		6
	9					4	
			4		6		
	1					2	
7			6		5		3
				1			
	2					5	

1300

		5		1		2		
	9		4		7		3	
		7				1		
	3						9	
		2				5		
	4		8		3		7	
		1		6		8		

1301

	3					5	
7				4			2
					6		
				2		1	
	6		8		5		3
		4		7			
			9				
2				1			7
	9					6	

1302

		3			6		4	
								3
2		7	8					
		4			3			6
5			2			9		
					4	6		9
1								
	8		5			1		

1303

				1				
			2	5	6			
		9				4		
	4						5	
6	5						2	8
	7						6	
		1				9		
			7	2	5			
				3				

1304

	3		1					2
6			4		7		9	
7	8						6	
	9						4	3
	2		3		8			1
9					5		7	



1305

				5	3			
	3					7	4	
					6		8	
						3		9
1								2
2		5						
	6		4					
	7	8					5	
			9	2				

1306

	9						5	
6			4	1				3
				2				
	8							
	5	1				9	4	
							7	
				3				
2				7	1			6
	4						8	

1307

	1		2				6	
4				3				8
3				1				
	6		4		7		2	
				8				5
8				5				3
	2				9		7	

1308

		9		6		2	1	
					5			8
3								7
							9	
5								3
	6							
1								5
7			4					
	4	8		2		6		

1309

	1			5				
7						8		
			2				6	
		6		4				
9			8		7			2
				3		7		
	5				3			
		2						8
				1			4	

1310

	4			9				
5				8	3			
						2		
					6		7	
8	7						4	1
	5		2					
		1						
			7	4				8
				3			5	

1311

	2			3			8	
1								4
				2	6			
						2		
5		9				4		1
		3						
			9	7				
4								5
	6			8			3	

1312

		1	5				3	
			1				7	2
4								
8	9				6			
			3				5	7
								1
6	2				8			
	8				9	4		

1313

				3	8		7	
		1						2
	4			7				
								4
6		2				8		1
5								
				5			8	
9						6		
	7		9	4				

1314

6					9	5		
			3					
		4	1					6
	4	1						7
2						8	6	
8					2	9		
					5			
		3	4					1

1315

			9			1		
	6			2				
			3					8
1		9	2					
	5						4	
					7	8		3
5					1			
				6			5	
		7			4			

1316

							1	4
		3			4		5	9
	6		2					
		9					3	
	7					8		
					5		4	
8	2		6			7		
6	1							

1317

	5			4		2	1	
7					3			6
								5
							8	
5								3
	2							
1								
3			6					7
	8	9		1			4	

1318

					8			
		4		2	9	5		
	8						3	
							8	1
	3						9	
6	5							
	9						1	
		2	4	5		7		
			7					

1319

			5			9		
	2		1	3				
		4						6
8	6							
	1						2	
							7	4
9						5		
				2	8		1	
		3			7			

1320

					7		6	5
	3	2			4			7
	8							
							9	2
1	4							
							4	
3			6			1	8	
6	9		8					



1321

3			1		2			
			5			6		
						8	5	
1	2							4
9							7	3
	4	8						
		5			3			
			2		7			9

1322

			3					
		7	9			1		
	6	5					9	
3	4		5					
					8		6	2
	9					4	8	
		1			6	7		
					2			

1323

	9				3	1		
		4	8	7			5	
		5					6	
		6				2		
	1					3		
	3			2	7	9		
		8	5				4	

1324

		5	9	8			4	
	6				7			
	3		1			2		
	7						8	
		4			9		5	
			5				9	
	2			6	1	3		

1325

	9		2		8	4		
					1		7	
	6		9			2	5	
	8	3			7		1	
	2		4					
		1	5		9		3	

1326

	9		5	8			7	
3								1
			2					
2		5						
4								6
						1		3
					3			
6								8
	8			9	4		5	

1327

					1	3		
		5		7	9			6
			8			9		3
		7				4		
3		2			5			
1			3	4		8		
		6	2					

1328

	7							
9	6		3					
			1	2		4		
	5	8						
		4				2		
						1	7	
		3		4	8			
					5		6	7
							1	

1329

					2		
	3		5		4		
				1		8	7
	6						9
		4				1	
	9						3
8		2		4			
			7		8		6
		5					

1330

	3			8			
1						4	
			7				9
		5		2			
4			1		6		7
				3		8	
	9				5		
		7					6
				9			3

1331

	6			7		1		4
2					8			
								7
					2		3	
3								9
	7		6					
9								
			4					6
8		5		3			2	

1332

	5			1	4		6	
2								3
			5					
		8						9
3								2
7						8		
					1			
8								6
	4		7	5			1	

1333

					8			
		3		1	7	2		
	9						4	
							9	1
	5						6	
4	8							
	7						5	
		2	1	6		3		
			3					

1334

4	7					3		
2					6			
					1	9		8
						7	2	
	6	5						
3		4	5					
			2					6
		8					9	1

1335

							4	
					9	3		5
		7	5				6	
		4	7				5	
	9				2	1		
	8				1	2		
6		5	4					
	3							

1336

				2	8	4		
	6							
								1
			1	9				6
3			7		5			9
7				8	3			
4								
							2	
		5	9	6				



1337

					8			
		1		2	7	5		
	6						9	
							6	2
	3						4	
9	8							
	7						3	
		5	2	4		1		
			1					

1338

		8	4	3				
			1				6	
5		2						
9	1							
7								5
							2	7
						9		1
	7				6			
				8	2	3		

1339

		9		4	5			
					8	1		
6							2	
							4	3
8								7
2	7							
	5							9
		3	2					
			7	1		4		

1340

	8					7		
2			1	5				3
			4					
	2	7						
	6						1	
						5	8	
					8			
5				3	9			2
	1						6	

1341

				3		4		
					9			
		4				6		2
				1			9	
2			6		5			7
	3			8				
5		6				3		
			7					
		1		4				

1342

		7	6			3		
	4			9			1	
	9			6				
		3	7		2	4		
				5			6	
	8			1			9	
		2			3	7		

1343

		9		3	1			6
					7			
2		4						
							9	5
8								4
7	2							
						7		9
			5					
6			2	8		3		

1344

3						1		2
			6		7			
								5
	9			4			7	
			8		3			
	4			6			9	
8								
			9		1			
2		5						8

1345

		8			5			
						3		
9			4			6	7	
		3			1			2
4			9			7		
	6	5			3			1
		2						
			7			4		

1346

						5		
		9	3	7				
	1					2		6
	3				8			
	7						1	
			4				9	
6		3					4	
				1	5	6		
		8						

1347

			2			9		
		5	1	6				
	3							8
7	9							
	8					4		
						2	5	
4						7		
				7	8	3		
		1			6			

1348

		1	5	6		4		
	3		7				9	
	1	4						
	8						3	
						2	7	
	7				9		8	
		6		4	8	1		

1349

			4	9		5		
	4			1				
		2						8
6								
8	9						7	2
								3
7						6		
				3			9	
		1		5	2			

1350

			6					
		7		1				
	9		2			6		
2		1	4					
	3						8	
					9	5		4
		4			8		7	
				3		1		
					5			

1351

		7						3
			1	5				
3			8					
	9	6			7			
	1						2	
			4			5	8	
					9			6
				6	5			
5						4		

1352

		7			1			
				2	3	6		
9							5	
							8	3
	4						9	
5	1							
	6							4
		2	7	8				
			5			1		



1353

							1	5
		6			5		8	2
	7		4					
		2					6	
	3					9		
					8		5	
9	4		7			3		
7	1							

1354

		3	2					
			5	7			4	
1		8						
2	6							
	9						5	
							9	8
						6		3
	7			8	9			
					4	1		

1355

	1				3		
2	6		7				
				3			9
	2				4		
		8				7	
			6				5
7				1			
					9	4	8
		5				6	

1356

	8			1			
2						9	
			7				4
		1		4			
5			9		2		7
				3		6	
	4				3		
		7					5
				8			1

1357

	3					8		
4			6					
			5	1				7
	6	2						
		8				6		
						3	9	
1				7	4			
					3			2
		9					5	

1358

6			5				3	
					4		2	9
					3			
3						8	6	
	9	4						7
			6					
5	1		8					
	7				9			4

1359

		4	1		9	7		
	5			6			8	
	3						5	
		1				2		
	8						4	
	6			5			3	
		2	8		7	1		

1360

	9	6		1		8		
8								
4					3			2
						9		
2								4
		1						
3			4					8
								5
		5		6		1	7	

1361

	1				3		7	
8					5			4
					2			
						4	6	2
6	7	5						
			8					
2			4					8
	3		9				1	

1362

	5			4			8	
7								2
			7					
		4		9				
6			3		2			7
				1		9		
					1			
2								6
	4			5			3	

1363

						9		
		9			7		5	1
	2			3				
					5		1	
		7				8		
	9		4					
				1			7	
2	3		6			4		
	4							

1364

		1		7		6		
			4					
2								8
	6			1				
4			3		8			2
				5			7	
3								4
					2			
		4		6		1		

1365

6			8			1		
			4					
					9			2
5	7		1			8		
		2			3		9	4
1			5					
					6			
		3			2			9

1366

9		7						
			8				2	
1				4				
	4			9				
		3	2		7	8		
				1			5	
				6				4
	5				3			
						6		9

1367

			1	7		5		
		3						
	9			4				2
8								
6		9				7		4
								5
7				1			8	
						6		
		4		2	3			

1368

	2				5	3		8
1	9		7					
								5
	8							2
4							6	
9								
					8		5	3
7		6	9				4	



1369

	5							
1	6				9			
				3	4			
			8			2	4	
		9				1		
	7	4			6			
			5	2				
			1				8	7
							9	

1370

8						1		
				9				
		2	3	6				4
		7						
	1	3				7	5	
						8		
2				8	7	9		
				2				
		5						3

1371

6					1		8	
	2		7	3				4
	9							2
	3						5	
8							1	
1				8	4		6	
	4		2					7

1372

			7		2			
	1		9			6		
							8	
1	7		4					9
5					8		3	1
	9							
		8			3		2	
			1		5			

1373

2		7					6	
			5					3
9			4			8		
	1	5						
						9	8	
		9			7			1
6					2			
	3					4		5

1374

								5
		3		6				
	8		9	1				
		9	2					
	4	7				3	6	
					5	7		
				8	1		4	
				3		6		
2								

1375

		7				9		
	4		2	5			6	
		8		6				
		2	1		4	7		
				3		1		
	5			4	9		3	
		1				2		

1376

						5		
		7		6		4		
	1		2				3	9
		4						
	3						1	
						6		
7	2				3		8	
		8		4		7		
		6						

1377

					5			4
	3		8					
		7	4					
	8	4	2					3
1					7	6	9	
					6	5		
					9		7	
2			3					

1378

	5					4		
8				3	6			
					1			2
						1	9	
	2						6	
	4	7						
9			7					
			2	8				5
		6					3	

1379

	4					8		
9			1	7				
			6					7
	2	3						
	8						5	
						6	1	
7					4			
				3	2			1
		5					9	

1380

			3				4	
	1		5	9				6
5	8				7			
	6						2	
			2				3	1
7				2	4		9	
	5				8			

1381

		4			3			
					2		1	
8			6			9		
		1					4	7
3	9					8		
		5			7			2
	6		9					
			8			3		

1382

		1	7		9		8	
	5				6	2		
	3					5	9	
	4	7					2	
		8	1				7	
	2		4		5	3		

1383

			3	8		9		
		1		2				
	9							4
8								
4	6						3	1
								2
3							6	
				9		8		
		5		7	4			

1384

		4	5	6				
				1		7		
9							2	
6								
2	3						9	5
								8
	5							3
		1		4				
				7	2	6		



1385

		8				6		
			2	5				
4			3					9
	2	3						
	5						1	
						4	7	
9					6			3
				7	1			
		5				8		

1386

	9			4			1	
6								5
			3					
		7		1				
5			6		8			3
				9		4		
					2			
8								6
	4			7			9	

1387

					7		
		6	2	4			
	8		5				1
	1	4					
	3					9	
					8	5	
5					9		3
				1	7	6	
		2					

1388

		7			2		
3				8	9	4	
					3	9	7
		2				3	
8		1	6				
		5	7	4			6
			1			5	

1389

	1	2		7			6	
8			3					9
4								
	5							
3								2
							1	
								8
9					2			3
	7			1		5	4	

1390

							3	
				7	3			4
		5		6				
			1				8	
	8	7				5	9	
	6				2			
				5		7		
3			8	4				
	2							

1391

		8			9	7		
		6						
7	3			5				2
								3
		4				8		
1								
5				2			1	7
						5		
		9	8			4		

1392

		4	8		5	1		
	2						6	
	6			3			5	
			1		9			
	3			2			7	
	7						3	
		8	7		1	4		

1393

	4				9			
2							7	
			7		8	5		
		7				6		3
5		6				9		
		8	3		6			
	1							4
			5				2	

1394

		5	2	3		6		
				6				
1								7
8								
7	4						1	9
								5
9								1
				2				
		8		5	6	3		

1395

		1	5	7				
			2			4		
3							6	
9	7							
2								8
							3	2
	8							9
		5			6			
				1	4	7		

1396

	7		3			5		
			4		1		8	
	3	4	5			7		
		1			8	9	2	
	6		7		2			
		8			4		1	

1397

		9					5	
			1	7				6
4			3					
	8	3						
	5						2	
						5	9	
					9			7
8				6	4			
	2					1		

1398

		4	7				2	
								8
9			1	3				
2		7						
		8				4		
						5		6
				9	6			5
1								
	3				4	7		

1399

		5	2		8	6		
6				4				1
1								7
		3				8		
4								9
7				1				6
		8	5		6	3		

1400

		2		8		4		
	5		6				3	
		4		9				
	1		2		6		5	
				3		8		
	6				5		1	
		9		4		2		



1401

	8			6				
2			8			4	7	
				3	1			
	1						6	
8		3			5			
		5		9				
	6							1
	2		4					
						5		

1402

			6	8			3	
		1					9	
	7			2				
2								
9		3				5		
						1		7
				7	4			
5	6							2
					9		4	

1403

7	1					8		
6				1				
			4		2			7
		8				2		
	5					1		
		3			9			
9			7	6				
								4
		5					3	

1404

		3	6			5		
	2							1
4			9					
9		5				4		
					8			
				1	2		7	
6			7				2	
					4	3		
	1							

1405

		6			7		8	3
								4
1			5					
		3				1	7	
						2		
9								
			1	6				
2			4					8
4	3						9	

1406

9		4	2		7			
		3				6		
7	5							
8			4					
							1	
2					9			7
	6					8		5
				1				
					3	4		

1407

	2				4			
9							6	5
			1			7		
		6					4	
					3	8		
5				2				
		2		6			9	
	8		7			3		
	3							

1408

	8						6	
9			7					
			2			4		
	6	5						
						1		
						9		2
		4		3	6		2	
1						7		9
					5		8	

1409

2			6					
			7					
				3		8		4
4	5			1				
		6	8			7		
						3		
		9		4	5			1
							2	
		7				9		

1410

	1				3	8		
9			4			5		
		2			7			
	8					3	7	
							6	
2		4						
8	6		5			1		
			9	2				

1411

		8		3				
		1			5	4		
6	7				9			
								9
2					7			6
	3	4		8				
	9							2
			1	4		3		

1412

				1				
		3	6		5	4		
	9			8				
	5			7				
6		2	1			3		
	8							9
	7			9			5	
						2		
					4			

1413

6							2	3
		5	2					
	8		4	9				
	4	8						
		7			5		1	
				7				
							6	
1				5		9	7	
3								

1414

					9			
		7	8					2
	5				1	3		4
	4					5		
6		2					9	
		8	7					3
					6			
	3	1				4		

1415

							6	
			8		4			
		1					9	
	5			9		3		
			4	6	2	1		
	8			7				
			3	2				
7		6						5
							4	

1416

4							9	
	5	6		8				
	2					3		7
					9			8
	1					5		
			4					
		8		6				
7								2
		9	1				4	



1417

		2					5	
			6			1		
7			8		3			
	5	9				6		2
					8	4		
		8		1				
	6		9	4				
3								
			7					

1418

2							4	1
			8					3
					6			
	4			7				
			5				8	
		3				9	2	
					3	6		
1				9	7			
9	5							

1419

4			3			7		
			6	1				
		9				8		
2	7							
	1							5
					4			3
5		3						
								2
				8	2		4	6

1420

			6			8		
		2	1					
	3							7
8	5				7			3
			9		5	6		
7					3			5
							4	
		6	2			9		

1421

								4
				9	2			
				7			8	
								3
	8	4			9			6
	1			5		7		
					4			9
		6						
7			1	8		5		

1422

		5						
				1			6	
2				4	6		1	
							2	
	7	9						
		3				8		5
					9		4	
	8	7	5			3		
					1			

1423

7					2			
				4		3		9
		1						
			3		9			5
	2				5			
6			7	8				
	8						4	
						7	1	
	3		6					

1424

						3		4
			2				9	
						1		
	7						2	
					3		5	
				8	5			6
4		3						
	2		9	1			7	
5					6			

1425

	9			8	6			
1						4		3
						7		
3					5		8	6
2				7				
	1	3						5
				2				
	7			9		1		

1426

			8				5	
		7		1				
	9							2
2						4		6
	5				1			
				3			8	
			2					9
8					6			
		4	9			7		

1427

			1	5	4	8		
						6	2	
			9					
4		6						
3							4	
2							5	9
5	1							
	7			6	8			
					3			

1428

		8	9			7		
7				4			6	
4				6	5		3	
		1	8					
			2		1			
3							4	
		2	1			9	5	

1429

		7					5	
							3	
4				9		6		
					7	3		
		8						
			1			2		6
		1	5		8		7	
6	2					9		
					4			

1430

		6	4				8	
		9	2					
1	8			7		5		
7	5			1				
		4	9					3
		3						4
2								
				6		8		

1431

		1	5					7
				7				9
6			2	8				
8		2						
	4	5			9			
				6	3			
						6	8	
						1		
4	7							

1432

						1	3	
			2	8				
			4					9
	9	8						1
	2					6		
						4		
3				5	1			8
4		5	6				7	



1433

		8					6	
1		3	4	5			8	
		7	3	1				9
		4	9					
								2
2		9						4
			8		6		5	

1434

4	1				6			
6					3			
							2	
			2					
					8			3
9	7			4		1		
					1		8	6
		8				5		
				9		4		

1435

						6		3
			5					1
			8	4				
	2	6	4		9			
		4				7		
			6			8		
1				7	2			
							5	
3	9							

1436

							1	
					4			8
		7	3					
		5				4	7	
						2		
	8				9			6
			1	7			3	
3			2			5		
	9				6			

1437

2				6			4	
		1						
	9					7		8
4					8		6	
				7				2
		8						5
1				2				
		5			3	9		7

1438

					7	1		
					6	9		
				8				5
						2		
		6			1			
5	3			4			8	
8	4		3				6	
					5	7		
		1						

1439

		6						
			8		4	7	5	
1								
	4					5		
					6		9	
	2			3			8	
	7		2					
	9			1	7			4
							3	

1440

		5						
			7					
4			9	8			3	
	6	3			2			
		2						1
			4				7	
							9	
		1			3	5		8
				6			4	

1441

	9					7		
1						5		2
			8				6	
		5						
				6		9	4	
						3		
3	7			1	5			
		2		3				
	6							8

1442

				6				
		2		7		5		
	8				4			
							1	
3	9						8	
		5				2		
	1				8		4	9
			3	2		6		
						3		

1443

	8	2				4		6
7				8				
3					1			
						2	3	
	6							
		9					5	
2			5					
			3		4			7
1							9	

1444

						1		
	5		3		8			
							4	7
	2							
					4			8
	7			6	1			5
1							9	
		8				3		
		4		2	6			

1445

					3			
		6	1					4
	2			5				
	7				2	5		
		1						6
6			4					3
			3					1
	5			8	7	2		

1446

		2		6				
		7				4		
1	8		9					3
		4			2			
3								5
			8			9		
	9				4			
								1
		6		7			2	

1447

		2		1				7
6			5					
		1		7	8			2
5			6				3	
			9				8	
								4
				8	7			
9			3			6		

1448

9			7			1		2
		5		3				
	6							
8			1			7		
	3						4	6
4			9				3	
				5		8		
2				6				



1449

		4				3		
			8		9		2	
7			1					
	6	5						
						7		
	3						8	4
1				6				7
	5				3			
					2	9		

1450

	3							
1						9	2	
				6				
				8			1	
		6	5	4				
						7	9	
	7				9	3		
	5		6		2			4
							8	

1451

6		9						
			1			4	8	
1			3				2	
	5	6	4					
						7		3
	8				9		1	
	7	4				5		
					2			

1452

2						5		1
		4	9					6
		9	2	1				
			8			3		
						7	5	
1				7	5			
					3		4	
6		8						

1453

	4	1					7	
3			9			5		
2								9
	7			1			8	
			5			6		
	8			7			1	
5			2			3		
		4						

1454

		3				6		5
			2					3
7			4					
	6	9		8				
			3					2
						7	1	
4					1			
					9			
8	7			6				

1455

	1				5	7		
2								
					3		4	
						9		
					1	4		
8		6		2			5	
7			5	8			2	
		3			4	1		

1456

4	5							
6				4			8	
			7					
		7					4	
	9					3		2
						1		
				6	1			
	3		2				7	9
				8			6	

1457

				6			4	
	5			4				6
							2	
						1	9	
2	4				3			
				5		7		
			1		2			
3		1	9					
	6							8

1458

	4				7		8	
3			2					9
			1					
	8	7					5	
								3
9						2		1
					8			
2			3					
	7			6	4			

1459

	8					3		
1			7				2	
						9		
	3			5				8
			6					
							1	6
6		2						5
	4				8			
			9		3	7		

1460

				4			1	6
			8			5		
	5			1			6	4
3			5		8			
				2				
	1						9	
2			7			8		
8			3					

1461

						2		
							4	5
			3		7	6		
		8						9
					6	1		
		4		8				
1		2		9				
	6							7
	3		5				8	

1462

		4						
					9			2
5				8		7		
				6			8	
		3	4					
	5						1	9
		6					4	
			3		2	5		
	8				1			

1463

	4					9	5
2			3		6		
			1				
	5	7		9		4	
			8				
	2						
						7	4
3			7			2	
6						3	

1464

				1	9		
		6				7	5
	3						
					5		
9					7		8
4			2	3			1
	1						
	8						6
				4	2	7	



1465

		6		5		2		
		4						
8	1					9		
					3			
9						8	7	
			1				3	
3		7		6				
				2	4			5
							1	

1466

			1					5
		7					3	
	2		6				8	
5		3					7	
					2	9		
				4				
				8			5	
	1	9	4			2		
6								

1467

						8	1
	2	3		5			
	6			4			7
					9		
	7	5				3	
			7				2
				6			
9					8		
1		4					5

1468

				9		3		2
		4				6		
	1			8				
				7				9
6		5	1				4	
							8	
8	9							
				2	6			
7			5					

1469

2					4			
				1		7	6	
							5	
								2
	1			6	3			
4				7				8
	6							3
	5	1						
			8		9	4		

1470

3			6			8	2	
		4		9				
5						2	3	
		1			4		9	
				7				
6			3					5
2			8	1				
						7		

1471

1						5	
						4	3
							9
			1			7	
				2	4		
				9			4
	3					2	
5			2			6	1
	9	7			8		

1472

						8	
		6		1	5		
	9				2	7	4
	4				9		3
	2	7		6			1
		5					
8		1					
				7	4		

1473

				3				
	8							1
			2				8	
		4			9			
1						3		
			8		5	7	2	
				7	1			9
		2			4			
	6					5		

1474

		5				6	2	
			7					
4					8		9	
	1			3				
			9				7	5
		6				4		
8					6			
3		4		5				
				1				

1475

		1	3	6		9		
			4					
8				5		2		
9	4							
2		8			7			
				1				5
5		3						
								1
					9	7		

1476

			9					
	5				8		6	
			3	7			1	
7		9		1				
		3	7	9				
	4							2
	2	7						4
					6		8	

1477

				5	4			
	9		2			3		6
						8		
	8				7			
3						2		
1			4				5	
	7	5		8				
					1			
	6							9

1478

			7	6				
	8				9	5		3
				1				
4								2
6		9						
	5					1		
	1				8			
								4
	7		2				3	6

1479

		6	2					
						3		
8			5				9	
9		2					8	
				7	3		5	
				1		4		
	3				4	1		
		8	6	5				

1480

		1						2
				5	8			3
9				7				6
				9				
	7	4	1			8		
	2							
				3			1	
						4		
6	5	8						



1481

			2	9		8		
	5	4			8			
	3				5			
9								
6							7	
	2	1						5
1							6	
				7		9	3	
					4			

1482

							7	
		5			6			
	4		3			1	2	
		1			8			
								8
	3		4			2		
		8			5			9
5		6						
				1		3		

1483

		6				9		1
							8	7
3				5				
							5	2
		4				6		
5				8			6	
	1		9			2		
8	7		1					

1484

		1	3					
			8			4		
7		6		9		5		2
1	5		4					
		3					8	
						6		
	4	9			2			
				7				
		5						

1485

4		6						5
				2	7	3		
9				6				
			4			7		
	2	3					8	
	1							
	8		2					
				9				6
5							1	

1486

	8				1		9	
3			6			2		7
	5							
					9			
6				4		3		
	9				8		1	5
2						6		
	7					4		

1487

			3		1			
						7		2
			2			6		
8		4			9			
						2		
1			6				3	
	6	9		4				
					8			7
	2						5	

1488

		4	3					
				4		9		6
1						8		
8								
	5				3		2	
				9			7	
	7	2					5	
				2	9	1		
	3							

1489

		9				3		
			7	4				
2				1			6	
	4			7				8
	7	3	4					
						2		
1					3			
		8						5
			9				4	

1490

4		9	8		7			
							1	
8			9					6
5		3				2		
								8
6								
			4				5	
	1					3	7	
		2		3				

1491

3		8			7			
								7
6			9	5				1
		7			8		2	
		9						
5			6		3			
			1					4
	1	2					8	

1492

								1
		5		2	6			
	7		5					4
		8			9	3		
	4							
	5		1			9		
			6		8		9	
						7		
2		3						

1493

				5				4
			3		9			
			8					2
	6	3				1		
4				1		9		8
	2							
			6	9		3		
5		7		4				

1494

	5		8				6	
1				4				2
4						3		
	9				3	8	5	
				7				
			5	2				
2				1				4
	8						9	

1495

				8				
	9		6					
							4	5
	6			4		8	9	
1			2	7				
								3
			5					4
		2	1					
		7			9	1		

1496

					3			
						5		1
		4	2				3	
		8				9		
				7				
2						6	4	
	3		4		8		2	
		6			9	8		
	7							



1497

		3	5					
			1					
9					8	7		
8	5		6				2	
								3
		4					1	
		2					4	
			8		9	5	6	
				7				

1498

		9	6				1	5
				4			3	
8								
6			2					
	7					8		4
				1		2	9	
3	4					7		
7				6				

1499

3	4							
9								3
		7	2	1		8		
		1			9			8
		4						
			6				2	
		3						
					8			4
	5		7				6	

1500

			4					2
	5		3			7		
							6	
4	7		5	8				
			2					
						1	9	
	3				7	5		
		6			9		1	
1								