Supply Inputs (MW or GWh - user defined)

Resource	MW/GWh
2-hr Battery Storage	MW
4-hr Battery Storage	MW
Pumped Storage	MW
Large Hydro	MW
Imported Hydro	MW
Coal	MW
Biogas	MW
Biomass	MW
Geothermal	MW
Small Hydro	MW
Shed DR	MW
Nuclear	MW
Existing Wind Resources	
Existing CAISO Wind	MW
Existing SW Wind	MW
Existing NW Wind	MW
Candidate Wind Resources	
Southern_PGE_Wind	MW
Southern_CA_Desert_Southern_NV_Wind	MW
Greater_Kramer_Wind	MW
Sacramento_River_Wind	MW
Tehachapi_Wind	MW
Generic_CA_Wind	MW
Wyoming_Wind	MW
New_Mexico_Wind	MW
NW_Ext_Tx_Wind	MW
SW_Ext_Tx_Wind	MW
Humboldt_Bay_Offshore_Wind	MW
Diablo_Canyon_Offshore_Wind	MW
Existing Solar Resources	
Existing CAISO Solar	MW
Existing SW Solar	MW
Existing IID Solar	MW
Candidate Solar Resources	
Southern_PGE_Solar	MW
Southern_CA_Desert_Southern_NV_Solar	MW
Greater_Kramer_Solar	MW
Sacramento_River_Solar	MW
Tehachapi_Solar	MW
Generic_CA_Solar	MW
Calculated Share of CHP	**MW**
CHP	MW

Custom Hourly Profile for User-de

To include a custom shape, add profile below (units = MW). Users wishing to add multiple cu
outside of this tool and input the final 8760 shape in this tab. Power production entered in t
do NOT include the same resources in both sections because doing so would double count t

Month	Day
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2

1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	2
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	3
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4

1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	4
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	5
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6

1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	6
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	7
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8

1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	8
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	9
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10

1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	10
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	11
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12

1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	12
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	13
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14

1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	14
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	15
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16

1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	16
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	17
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18

1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	18
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	19
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20

1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	20
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	21
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22

1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	22
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	23
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24

1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	24
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	25
1	26
1	26
1	26
1	26

1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	26
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	27
1	28
1	28
1	28

1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	28
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	29
1	30
1	30

1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	30
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
1	31
2	1

2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	1
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2

2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	3
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4
2	4

2	4
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	5
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6
2	6

2	6
2	6
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	7
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8
2	8

2	8
2	8
2	8
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	9
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10
2	10

2	10
2	10
2	10
2	10
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	11
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	12

2	12
2	12
2	12
2	12
2	12
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	13
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14

2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	14
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	15
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16

2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	16
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	17
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18

2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	18
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	19
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20

2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	20
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	21
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22

2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	22
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	23
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24

2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	24
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	25
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26

2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	26
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	27
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28

2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
2	28
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	1
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2

3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	2
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4

3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	4
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	5
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6

3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	6
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	7
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8

3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	8
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	9
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10

3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	10
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	11
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12

3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	12
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	13
3	14
3	14
3	14
3	14

3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	14
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	15
3	16
3	16
3	16

3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	16
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	17
3	18
3	18

3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	18
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	19
3	20

3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	20
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21
3	21

3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	22
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23
3	23

3	23
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	24
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25
3	25

3	25
3	25
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	26
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27
3	27

3	27
3	27
3	27
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	28
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29
3	29

3	29
3	29
3	29
3	29
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	30
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
3	31

3	31
3	31
3	31
3	31
3	31
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	1
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2

4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	2
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	3
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4

4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
4	4
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	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	5
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6

4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	6
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	7
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8

4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	8
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	9
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10

4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	10
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	11
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12

4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	12
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	13
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14

4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	14
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	15
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16

4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	16
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	17
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18

4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	18
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	19
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20

4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	20
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	21
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22

4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	22
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	23
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24

4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	24
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	25
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26

4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	26
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	27
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28

4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	28
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	29
4	30
4	30
4	30
4	30

4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
4	30
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	1
5	2
5	2
5	2

5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	2
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
5	3
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
5	4
5	4
5	4
5	4
5	4
5	4
5	4
5	4
5	4
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5	6

5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	6
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7
5	7

5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	8
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9
5	9

5	9
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	10
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11
5	11

5	11
5	11
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	12
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13
5	13

5	13
5	13
5	13
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	14
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15
5	15

5	15
5	15
5	15
5	15
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	16
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	17

5	17
5	17
5	17
5	17
5	17
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	18
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19

5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	19
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	20
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21

5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	21
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	22
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23

5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	23
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	24
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25

5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	25
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	26
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27

5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	27
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	28
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29

5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	29
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	30
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31

5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
5	31
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	1
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2

6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	2
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	3
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4

6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	4
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	5
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6

6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	6
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	7
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8

6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	9
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10

6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	10
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	11
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12

6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	12
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	13
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14

6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	14
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	15
6	16
6	16
6	16
6	16

6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	16
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	17
6	18
6	18
6	18

6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	18
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	19
6	20
6	20

6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	20
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	21
6	22

6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	22
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23
6	23

6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	24
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25
6	25

6	25
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	26
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27
6	27

6	27
6	27
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	28
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29
6	29

6	29
6	29
6	29
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
6	30
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1
7	1

7	1
7	1
7	1
7	1
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	2
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	3

7	3
7	3
7	3
7	3
7	3
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	4
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5

7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	5
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	6
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7

7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	7
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	8
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9

7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	9
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	10
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11

7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	11
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	12
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13

7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	13
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	14
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15

7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	15
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	16
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17

7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	17
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	18
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19

7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	19
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	20
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21

7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	21
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	22
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23

7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	23
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	24
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25

7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	25
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	26
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27

7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	27
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	28
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29

7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	29
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	30
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31

7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
7	31
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	1
8	2
8	2
8	2
8	2

8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	2
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	3
8	4
8	4
8	4

8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	4
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	5
8	6
8	6

8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	6
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	7
8	8

8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	8
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9
8	9

8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	10
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11
8	11

8	11
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	12
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13
8	13

8	13
8	13
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	14
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15
8	15

8	15
8	15
8	15
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	16
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17
8	17

8	17
8	17
8	17
8	17
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	18
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	19

8	19
8	19
8	19
8	19
8	19
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	20
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21

8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	21
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	22
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23

8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	23
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	24
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25

8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	25
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	26
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27

8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	27
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	28
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29

8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	29
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	30
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31

8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
8	31
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	1
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2

9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	2
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	3
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4

9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	4
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	5
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6

9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	6
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	7
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8

9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	8
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	9
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10

9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	10
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	11
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12

9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	12
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	13
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14

9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	14
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	15
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16

9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	16
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	17
9	18
9	18
9	18
9	18

9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	18
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	19
9	20
9	20
9	20

9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	20
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	21
9	22
9	22

9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	22
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	23
9	24

9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	24
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25
9	25

9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	26
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27
9	27

9	27
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	28
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29
9	29

9	29
9	29
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
9	30
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1
10	1

10	1
10	1
10	1
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	2
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3
10	3

10	3
10	3
10	3
10	3
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	4
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	5

10	5
10	5
10	5
10	5
10	5
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	6
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7

10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	7
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	8
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9

10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	9
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11

10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	11
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	12
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13

10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	13
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	14
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15

10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	15
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	16
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17

10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	17
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	18
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19

10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	19
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	20
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21

10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	21
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	22
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23

10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	23
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	24
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25

10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	25
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	26
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27

10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	27
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	28
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29

10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	29
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	30
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31

10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
10	31
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	1
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2

11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	2
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	3
11	4
11	4
11	4
11	4

11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	4
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	5
11	6
11	6
11	6

11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	6
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	7
11	8
11	8

11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	8
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	9
11	10

11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	10
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11
11	11

11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	12
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13
11	13

11	13
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	14
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15
11	15

11	15
11	15
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	16
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17
11	17

11	17
11	17
11	17
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	18
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19
11	19

11	19
11	19
11	19
11	19
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	20
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	21

11	21
11	21
11	21
11	21
11	21
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	22
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23

11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	23
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	24
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25

11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	25
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	26
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27

11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	27
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	28
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29

11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	29
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
11	30
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1

12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	1
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	2
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3

12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	3
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	4
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5

12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	5
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	6
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7

12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	7
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	8
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9

12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	9
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	10
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11

12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	11
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	12
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13

12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	13
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	14
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15

12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	15
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	16
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17

12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	17
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	18
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19

12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	19
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	20
12	21
12	21
12	21
12	21

12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	21
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	22
12	23
12	23
12	23

12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	23
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	24
12	25
12	25

12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	25
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	26
12	27

12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	27
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28
12	28

12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	29
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30
12	30

	12	30
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
	12	31
Total		

Type	2020	2022	2026	2030
Storage				
Storage		3	13	64
Storage				
Large Hydro			10	20
Imported Hydro				14
Coal				
Biogas				
Biomass				
Geothermal				
Small Hydro				
DR		7	7	7
Nuclear				
Wind				
Wind				
Wind				
Wind				
Wind				
Wind				
Wind			20	20
Wind				
Wind				
Wind				
Wind				
Wind				18
Wind				
Wind				
Wind				
Solar				
Solar				
Solar				
Solar		50	50	50
Solar		75	75	75
Solar				
Solar		-	25	74
Solar				
Solar				-
	2020	**2022**	**2026**	**2030**
Gas	*8*	*9*	*9*	*8*

fined GHG-free power

ustom GHG-free resources should add together the hourly production values
this section is incremental to any resources entered in the resource table above -
heir power production.

Hour	2020	2022	2026	2030
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-

20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-

19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-

18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-

20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-

19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-

18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-

20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-

19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-

18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-

20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-

19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-

18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-

20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-

19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-

18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-

20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-

19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-

18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-

23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-

22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-

21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-

20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-

19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-

18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-

17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-

16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-

15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-

14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-

13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-

12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-

11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-

5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-

2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-

24	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	-	-
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

	-	-	-	-

Notes

Assumes 2-hr battery storage duration
Assumes 4-hr battery storage duration
Assumes at least 12-hr pumped storage duration

Assumes average dispatch based on RESOLVE

Enter all biogas capacity here - both existing and new
Enter all biomass capacity here - both existing and new
Enter all geothermal capacity here - both existing and new

Enter all Shed DR capacity here - both existing and new

Existing wind located in CAISO
Existing wind located in SW and delivered to CAISO
Existing wind located in NW and delivered to CAISO

See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
Generic_CA_Wind is allowed only in 2030 (post-2026)
New wind from Wyoming, delivered on new transmission
New wind from New Mexico, delivered on new transmission
New wind from the Pacific Northwest, delivered on new transmission
New wind from the Southwest, delivered on new transmission
See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab

Existing solar located in CAISO
Existing solar located in SW and delivered to CAISO
Existing solar located in IID and delivered to CAISO

See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
See 'Resource Mapping' tab
Generic_CA_Solar is allowed only in 2030 (post-2026)

Do not edit - Calculated based on LSE load ratio share within CAISO. Assumes average dispatch base

INFORMATION ONLY- 38 MMT Portfolio for entire CAISO system

Proposed RSP (MW)

Resource	***MW***	***Type***
2-hr Battery Storage	*MW*	*Storage*
4-hr Battery Storage	*MW*	*Storage*
Pumped Storage	*MW*	*Storage*
Large Hydro	*MW*	*Large Hydro*
Imported Hydro	*MW*	*Large Hydro*
Coal	*MW*	*Coal*
Biogas	*MW*	*Biogas*
Biomass	*MW*	*Biomass*
Geothermal	*MW*	*Geothermal*
Small Hydro	*MW*	*Small Hydro*
Shed DR	*MW*	*DR*
Nuclear	*MW*	*Nuclear*
Existing Wind Resources		
Existing CAISO Wind	*MW*	*Wind*
Existing SW Wind	*MW*	*Wind*
Existing NW Wind	*MW*	*Wind*
Candidate Wind Resources		
Southern_PGE_Wind	*MW*	*Wind*
Southern_CA_Desert_Southern_NV_Wind	*MW*	*Wind*
Greater_Kramer_Wind	*MW*	*Wind*
Sacramento_River_Wind	*MW*	*Wind*
Tehachapi_Wind	*MW*	*Wind*
Generic_CA_Wind	*MW*	*Wind*
Wyoming_Wind	*MW*	*Wind*
New_Mexico_Wind	*MW*	*Wind*
NW_Ext_Tx_Wind	*MW*	*Wind*
SW_Ext_Tx_Wind	*MW*	*Wind*
Humboldt_Bay_Offshore_Wind	*MW*	*Wind*
Diablo_Canyon_Offshore_Wind	*MW*	*Wind*
Existing Solar Resources		
Existing CAISO Solar	*MW*	*Solar*
Existing SW Solar	*MW*	*Solar*
Existing IID Solar	*MW*	*Solar*
Candidate Solar Resources		
Southern_PGE_Solar	*MW*	*Solar*
Southern_CA_Desert_Southern_NV_Solar	*MW*	*Solar*
Greater_Kramer_Solar	*MW*	*Solar*
Sacramento_River_Solar	*MW*	*Solar*
Tehachapi_Solar	*MW*	*Solar*
Generic_CA_Solar	*MW*	*Solar*
Calculated Share of CHP		
CHP	*MW*	*Gas*

Max Hydro Share 33.73

2020	2022	2026	2030
541	559	990	5,367
1,304	4,158	6,983	7,612
1,599	1,599	3,204	3,204
7,070	7,070	7,070	7,070
2,852	2,852	2,852	2,852
480	480	-	-
278	278	278	278
625	625	625	623
1,851	1,851	1,851	1,851
974	974	974	974
2,195	2,418	2,418	2,418
2,935	2,935	635	635
7,357	7,456	7,456	7,456
-	-	-	-
-	-	-	-
-	233	520	520
-	442	1,042	1,042
-	-	-	-
-	1,442	1,442	1,442
-	275	275	275
-	-	-	-
-	-	-	1,500
-	-	-	1,500
-	532	532	1,500
-	-	-	500
-	-	-	-
-	-	-	-
14,310	14,887	14,887	14,887
-	-	-	-
-	-	-	-
-	113	1,865	3,498
1,226	2,088	3,020	3,898
-	397	397	397
-	-	-	-
774	3,402	3,402	4,202
-	-	-	-
2,296	2,296	2,296	2,296

INFORMATION ONLY - Calculated capa

Calculated Capacity (MW)

2020	2022	2026
-	-	-
-	3	13
-	-	-
-	-	10
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	7	7
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	20
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	50	50
-	75	75
-	-	-
-	-	25
-	-	-
-	-	-
8	9	9

ıctity, energy, and capacity factor values for all supply resources

	Calculated Energy Production Potential (GWh, pre-curtai				Capacity Factors (%)	
2030	2020	2022	2026	2030	2020	2022
-	-	-	-	-	-2%	-2%
64	-	(1)	(3)	(16)	-4%	-3%
-	-	-	-	-	-7%	-6%
20	-	-	27	54	31%	31%
14	-	-	-	54	44%	44%
-	-	-	-	-	39%	27%
-	-	-	-	-	72%	66%
-	-	-	-	-	83%	76%
-	-	-	-	-	84%	83%
-	-	-	-	-	33%	33%
7	-	0	1	1	0.06%	0.30%
-	-	-	-	-	92%	92%
-	-	-	-	-	29%	29%
-	-	-	-	-	45%	45%
-	-	-	-	-	26%	26%
-	-	-	-	-	31%	31%
-	-	-	-	-	32%	32%
-	-	-	-	-	31%	31%
20	-	-	51	51	29%	29%
-	-	-	-	-	34%	34%
-	-	-	-	-	31%	31%
-	-	-	-	-	43%	43%
-	-	-	-	-	41%	41%
18	-	-	-	46	29%	29%
-	-	-	-	-	33%	33%
-	-	-	-	-	50%	50%
-	-	-	-	-	47%	47%
-	-	-	-	-	28%	28%
-	-	-	-	-	32%	32%
-	-	-	-	-	34%	34%
50	-	130	130	130	30%	30%
75	-	205	205	205	31%	31%
-	-	-	-	-	32%	32%
74	-	-	62	182	28%	28%
-						
-	-	-	-	-	31%	31%
8	34	36	37	37	50%	48%

Constants - Do Not Edit

8760	Hours per year
1000	GW -> MW

2026	2030
-2%	-2%
-3%	-3%
-6%	-6%
31%	31%
44%	44%
0%	0%
67%	57%
77%	67%
84%	83%
33%	33%
1.79%	1.67%
92%	92%
29%	29%
45%	45%
26%	26%
31%	31%
32%	32%
31%	31%
29%	29%
34%	34%
31%	31%
43%	43%
41%	41%
29%	29%
33%	33%
50%	50%
47%	47%
28%	28%
32%	32%
34%	34%
30%	30%
31%	31%
32%	32%
28%	28%
31%	31%
50%	49%