

|      |           |                 |           |
|------|-----------|-----------------|-----------|
| 1    | - - - - - | -1-             | - - - - - |
| 1 1  | - - - - - | 1 - - - - 1     | - - - - - |
| 1 2  | - - - - - | 1               | - - - - - |
| 1 3  | - - - - - | -1- - - - -4-   | - - - - - |
| 2    | - - - - - | -1- - - - -5-   | - - - - - |
| 2 1  | - - - - - | 1 - - - - 5     | - - - - - |
| 2 2  | - - - - - | 1 - - - - 5     | - - - - - |
| 2 3  | - - - - - | 1 - - - - 6     | - - - - - |
| 2 4  | - - - - - | 1 - - - - 6     | - - - - - |
| 2 5  | - - - - - | -1- - - - -1-1- | - - - - - |
| 2 6  | - - - - - | -1- - - - -1-1- | - - - - - |
| 2 7  | - - - - - | -1- - - - -2-3- | - - - - - |
| 2 8  | - - - - - | -1- - - - -2-5- | - - - - - |
| 2 9  | - - - - - | -1- - - - -2-6- | - - - - - |
| 2 10 | - - - - - |                 | - - - - - |
| 2 11 | - - - - - | 2 9             | - - - - - |
| 3    | - - - - - | -3-0-           | - - - - - |
| 3 1  | - - - - - | 1 - - - - 3 0   | - - - - - |
| 3 2  | - - - - - | -1- - - - -3-1- | - - - - - |
| 3 3  | - - - - - |                 | - - - - - |
| 4    | - - - - - | -3-6-           | - - - - - |
| 4 1  | - - - - - | 1 - - - - 3 6   | - - - - - |
| 4 2  | - - - - - | 1 - - - - 3 6   | - - - - - |
| 4 3  | - - - - - | 1 - - - - 3 7   | - - - - - |
| 5    | - - - - - | -3-9-           | - - - - - |
| 5 1  | - - - - - | 1 - - - - 3 9   | - - - - - |
| 5 2  | - - - - - | 1 - - - - 4 1   | - - - - - |
| 5 3  | - - - - - | -1- - - - -4-2- | - - - - - |
| 5 4  | - - - - - | 1 - - - - 4 4   | - - - - - |
| 5 5  | - - - - - | 1 - - - - 4 5   | - - - - - |
| 5 6  | - - - - - | -1- - - - -4-5- | - - - - - |

# 2

|   |   |  |  |  |  |  |  |  |    |  |     |   |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|----|--|-----|---|--|
| 1 |   |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -1  |   |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -1  |   |  |
| 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -1  |   |  |
| 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -2  |   |  |
| 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -2  |   |  |
| 1 | 5 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 8   |   |  |
| 1 | 6 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -9  |   |  |
| 1 | 7 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -9  |   |  |
| 1 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -9  |   |  |
| 1 | 9 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -10 |   |  |
| 2 |   |  |  |  |  |  |  |  |    |  | 12  |   |  |
| 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -12 |   |  |
| 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 13  |   |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -21 |   |  |
| 2 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -25 |   |  |
| 2 | 5 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 28  |   |  |
| 2 | 6 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | -28 |   |  |
| 3 |   |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -30 |   |  |
| 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 30  |   |  |
| 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -33 |   |  |
| 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -35 |   |  |
| 3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -39 |   |  |
| 3 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -41 |   |  |
| 3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -42 |   |  |
| 4 |   |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -44 |   |  |
| 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | -44 |   |  |
| 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |    |  |     |   |  |
| 4 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |    |  | 2   | 4 |  |
| 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 49  |   |  |
| 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 50  |   |  |
| 4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 51  |   |  |
| 4 | 7 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 52  |   |  |
| 5 |   |  |  |  |  |  |  |  |    |  | 53  |   |  |
| 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | -2 |  | 53  |   |  |

5 2 ----- 5 4 -----  
5 3 ----- 5 4 -----  
  
6 ----- 5 7 -----  
6 1 ----- 2- --- 5-7- -----  
6 2 ----- 2- --- 5 7 -----  
6 3 ----- 2- --- 5 8 -----  
6 4 ----- 2- --- 6 0 -----  
  
7 ----- 2- --- 6-2- -----  
7 1 ----- 6-2- -----  
7 2 ----- 2- --- 6-2- -----  
7 3 ----- 2- --- 6 4 -----  
7 4 ----- 2- --- 6-7- -----  
7 5 ----- 6 8 -----  
  
8 ----- 2- --- 6-9- -----  
8 1 ----- 2- --- 6 9 -----  
8 2 ----- 2- --- 6-9- -----  
8 3 -----  
8 4 ----- 7-4- -----  
8 5 ----- 7 4 -----  
8 6 ----- 2- --- 7 5 -----  
  
9 ----- 7-6- -----  
9 1 ----- 2- --- 7 6 -----  
9 2 ----- 2- --- 8 0 -----  
9 3 ----- 2- --- 8 0 -----  
9 4 ----- 2- --- 8-1- -----  
9 5 ----- 1- -----  
9 6 ----- 8-1- -----  
  
10 ----- 8 2 -----  
10 1 ----- 2- --- 8 2 -----  
10 2 -----  
10 3 -----  
10 4 -----  
10 5 ----- 8-9- -----  
10 6 ----- 2- --- 9 1 -----

# 3

1 ----- 1 -----  
1 1 ----- 3 - - 1 -----  
1 2 ----- -3 - - -3 - - -

2 -----  
2 1 ----- 8 -----  
2 2 ----- -3 - - -8 - - -

3 ----- 3 - - 1 0 -----  
3 1 ----- 3 - - 1 0 -----  
3 2 ----- -3 - - -1-1- -----  
3 3 ----- 3 - - 1 1 -----  
3 4 ----- -3 - - -1-3- -----

4 -----  
4 1 ----- 3 - - 1 5 -----  
4 2 -----  
4 3 -----  
----- -2-1- -----

5 -----  
5 1 ----- 3 - - 2 7 -----  
5 2 -----  
5 3 1 -----  
5 4 2 -----

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

7 -----  
7 1 -----  
7 2 ----- -6-4 -----  
7 3 ----- 6 5 -----



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

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

7 - - - - -4 - - - -6-1 - - - -  
7 1 - - - - -4 - - - 6 1 - - - -  
7 2 - - - - -4 - - - 6 1 - - - -  
7 3 - - - - -4 - - - -6-2 - - - -  
7 4 - - - - - - - - - - - - - - - -  
7 5 - - - - -6-5 - - - -

5

1 - - - - -5 - - - -1- - - - -  
1 1 - - - - -5 - - - -1- - - - -  
1 2 - - - - -5 - - - -1- - - - -  
1 3 - - - - 5 - - - 1 - - - - -  
1 4 - - - - -5 - - - -4 - - - - -  
1 5 - - - - 5 - - - 6 - - - - -

2 - - - - -9 - - - - -  
2 1 - - - - -5 - - - -9 - - - - -  
2 2 - - - - -5 - - - -1-1- - - - -

2 3                   - - - - -5- - - -1-1- - - - -  
 2 4                   - - - - - 5 - - - 1 1 - - - -  
  
 3                   - - - - -  
 3 1                   - - - - - 5 - - - 1 3 - - - -  
 3 2                   - - - - - 1 7 - - - -  
 3 3                   - - - - -5- - - -2-3- - - - -  
 3 4                   - - - - - 5 - - - 2 5 - - - -  
 3 5                   - - - - -5- - - -2-7- - - - -  
 3 6                   - - - - - 5 - - - 2 8 - - - -  
 3 7                   - - - - -5- - - -3-7- - - - -  
 3 8                   - - - - - 5 - - - 4 2 - - - -  
 3 9                   - - - - -5- - - -4-6- - - - -  
 3 10                   - - - - -  
 3 11                   - - - - -5-8- - - - -  
 3 12                   - - - - -5- - - -6-4- - - - -

4                   - - - - - 6 6 - - - -  
 4 1                   - - - - - 5 - - - 6 6 - - - -  
 4 2                   - - - - - 5 - - - 6 6 - - - -  
 4 3                   - - - - -5- - - -6-6- - - - -  
 4 4                   - - - - - 5 - - - 6 8 - - - -  
 4 5                   - - - - -5- - - -6-8- - - - -

## 6

1                   - - - - -1- - - - -  
 1 1                   - - - - - 6 - - - 1 - - - -  
 1 2                   - - - - - 6 - - - 4 - - - -  
 1 3                   - - - - -  
 1 4                   - - - - -6- - - -7- - - - -  
  
 2                   - - - - -  
 2 1                   - - - - -6- - - -8- - - - -  
 2 2                   - - - - -6- - - -9- - - - -  
 2 3                   - - - - -0 - - - -  
 2 4                   - - - - -6- - - -1-1- - - - -  
 2 5                   - - - - - 6 - - - 1 3 - - - -

|     |   |                               |
|-----|---|-------------------------------|
| 3   |   | - - - - -1-6- - - - -         |
| 3 1 |   | - - - - -6- - - 1 6- - - -    |
| 3 2 |   | - - - - -6- - - -1-6- - - -   |
| 3 3 |   | - - - - -6- - - -2-1- - - -   |
| 3 4 |   | - - - - -6- - - -3-6- - - -   |
| 3 5 |   | - - - - -6- - - 4 3- - - -    |
| 3 6 | 2 | - - - - - - - - - - - - - - - |
| 3 7 |   | - - - - -6- - - 5 4- - - -    |

7

|     |  |                               |
|-----|--|-------------------------------|
| 1   |  | - - - - - - - - - - - - - - - |
| 1 1 |  | - - - - -7- - - - -1- - - -   |
| 1 2 |  | - - - - -7- - - 4- - - -      |
| 2   |  | - - - - -7- - - -7- - - -     |
| 2 1 |  | - - - - -7- - - 7- - - -      |
| 2 2 |  | - - - - -7- - - 1 0- - - -    |
| 3   |  | - - - - -7- - - 2 0- - - -    |
| 3 1 |  | - - - - -7- - - 2 0- - - -    |
| 3 2 |  | - - - - -7- - - 2 2- - - -    |
| 3 3 |  | - - - - - - - - - - - - - - - |
| 3 4 |  | - - - - -2-5- - - - -         |
| 3 5 |  | - - - - -7- - - 2 6- - - -    |
| 3 6 |  | - - - - -2-7- - - - -         |
| 3 7 |  | - - - - -2-9- - - - -         |
| 3 8 |  | - - - - -7- - - 3 3- - - -    |
| 4   |  | - - - - -4 0- - - - -         |
| 4 1 |  | - - - - -7- - - 4 0- - - -    |
| 4 2 |  | - - - - -7- - - 4 1- - - -    |
| 4 3 |  | - - - - -7- - - 4 2- - - -    |
| 4 4 |  | - - - - -7- - - -4-4- - - -   |
| 4 5 |  | - - - - -7- - - 4 4- - - -    |
| 4 6 |  | - - - - -7- - - -4-5- - - -   |
| 4 7 |  | - - - - -7- - - 4 6- - - -    |
| 4 8 |  | - - - - - - - - - - - - - - - |
| 4 9 |  | - - - - - - - - - - - - - - - |



4 1 0  
4 1 1

-----5-0-----  
-----7-----5 3-----

### 8

1  
1 1  
1 2  
1 3

-----1-----  
-----8-----1-----  
-----8-----2-----  
-----

2  
2 1  
2 2  
2 3  
2 4  
2 5

-----4-----  
-----8-----4-----  
-----8-----5-----  
-----  
-----8-----1-6-----  
-----7-----

3  
3 1  
3 2

-----2 3-----  
-----8-----2 3-----  
-----8-----2 5-----