

Method 65a

```

    1 2 3 4 5 6 7 (5)
    1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1
    145 3 1 2 7 6 4
    7 3 2 1 6 7 4
    7 2 3 6 1 4 7
    7 2 6 3 4 1 7
    7 2 6 4 3 7 1
    7 6 2 4 7 3 1
    347 6 4 2 7 1 3
    1 4 6 2 7 1 3
    7 1 7 1
    345 2 4 1 6 3 7
    1 2 1 4 3 6 7
    1 1 2 4 3 6 7
    1 1 4 2 6 3 7
    4 1 2 6 3 7
    4 2 1 3 6 7
    2 4 3 1 6 7
    2 3 4 1 7 6
    3 2 4 7 1 6
    3 4 2 7 6 1
    4 3 7 2 6 1
    4 7 3 6 2 1
    7 4 6 3 1 2
    7 6 4 1 3 2
    6 7 1 4 3 2
    6 1 7 4 2 3
    1 6 4 7 2 3
    1 4 6 2 7 3
    5 4 1 2 6 7 5 3 (6)
    4 2 1 7 6 3
    2 4 7 1 3 6
    2 7 4 1 3 6
    7 2 1 4 3 6
    7 1 2 4 6 3
    1 7 2 6 4 3
    1 7 6 2 3 4
    1 6 7 3 2 4
    6 1 3 7 4 2
    6 1 3 4 7 2
    6 1 4 3 2 7
    1 6 4 2 3 7
    1 4 6 2 7 3
    4 1 6 2 3 7
    4 6 1 2 7 3
    6 4 1 2 3 7
    6 1 4 2 7 3
    1 6 2 4 7 3
    1 2 6 7 4 3
    2 1 6 7 3 4
    2 6 1 3 7 4
    6 2 3 1 7 4
    6 3 2 1 4 7
    3 6 2 4 1 7
    3 6 4 2 7 1
    3 4 6 7 2 1
    4 3 6 7 1 2
    4 6 3 1 7 2
    4 6 1 3 2 7
    6 4 1 5 3 7 2
  
```

```

    6 4 1 5 3 7 2 (4)
    6 1 4 3 2 7
    1 6 3 4 2 7
    1 3 6 4 2 7
    3 1 4 6 7 2
    3 4 1 7 6 2
    4 3 7 1 6 2
    4 7 3 1 2 6
    7 4 3 2 1 6
    7 4 2 3 6 1
    7 4 2 3 6 1
    7 4 2 6 3 1
    4 7 6 2 1 3
    4 6 7 1 2 3
    4 6 1 7 3 2
    6 4 1 7 2 3
    6 4 7 1 3 2
    6 4 7 1 2 3
    4 6 1 7 3 2
    4 1 6 3 7 2
    4 1 3 6 2 7
    1 4 3 2 6 7
    1 4 2 3 7 6
    1 2 4 7 3 6
    2 1 7 4 6 3
    2 7 1 6 4 3
    2 7 6 1 3 4
    7 2 6 3 1 4
    7 6 2 3 4 1
    6 7 2 4 3 1
    6 7 4 2 1 3
    5 6 4 7 2 3 1 (1)
    4 6 2 7 1 3
    4 2 6 1 7 3
    4 2 6 1 3 7
    2 4 6 3 1 7
    2 6 4 3 7 1
    6 2 3 4 7 1
    6 3 2 7 4 1
    3 6 7 2 1 4
    3 7 6 1 2 4
    7 3 6 1 2 4
    7 6 3 1 4 2
    6 7 3 4 1 2
    6 7 4 3 2 1
    6 7 4 3 1 2
    6 7 4 3 1 2
    7 6 3 4 2 1
    7 6 3 4 1 2
    7 6 4 3 2 1
    6 7 4 2 3 1
    6 4 7 2 1 3
    4 6 7 2 1 3
    4 7 6 1 2 3
    7 4 1 6 3 2
    7 1 4 3 6 2
    1 7 3 4 6 2
    1 3 7 4 2 6
    3 1 7 2 4 6
    3 1 7 2 6 4
    3 7 1 6 2 4
    7 3 6 1 4 2
    7 5 6 3 1 2 4
  
```

```

    7 5 6 3 1 2 4 (2)
    7 6 1 3 4 2
    6 7 1 4 3 2
    6 1 7 4 2 3
    1 6 7 2 4 3
    1 6 2 7 3 4
    1 2 6 3 7 4
    2 1 3 6 4 7
    2 3 1 4 6 7
    2 3 4 1 7 6
    3 2 4 7 1 6
    3 2 7 4 6 1
    3 7 2 6 4 1
    7 3 6 2 1 4
    7 3 6 2 4 1
    7 3 2 6 1 4
    3 7 2 6 4 1
    3 7 6 2 1 4
    3 6 7 1 2 4
    6 3 1 7 4 2
    6 3 1 4 7 2
    6 3 4 1 2 7
    3 6 4 2 1 7
    3 4 6 2 7 1
    4 3 2 6 7 1
    4 2 3 7 6 1
    2 4 7 3 1 6
    2 7 4 3 1 6
    7 2 3 4 1 6
    7 3 2 4 6 1
    3 7 5 2 4 1 6 (3)
    3 7 4 2 6 1
    3 4 7 6 2 1
    4 3 7 6 1 2
    4 7 3 1 6 2
    4 7 1 3 2 6
    7 4 1 2 3 6
    7 1 4 2 6 3
    1 7 2 4 6 3
    1 2 7 6 4 3
    2 1 7 6 3 4
    2 7 1 3 6 4
    7 2 3 1 6 4
    7 3 2 1 4 6
    3 7 2 1 6 4
    3 2 7 1 4 6
    2 3 7 1 6 4
    2 7 3 1 4 6
    7 2 3 4 1 6
    7 2 4 3 6 1
    7 2 4 6 3 1
    2 7 6 4 1 3
    2 6 7 1 4 3
    2 6 1 7 3 4
    6 2 1 3 7 4
    6 1 2 3 4 7
    1 6 3 2 4 7
    1 3 6 2 4 7
    3 1 2 6 7 4
    3 2 1 7 6 4
    2 3 7 1 6 4 5
  
```

```

    2 3 7 1 6 4 5 (7)
    2 7 3 6 1 4
    7 2 6 3 1 4
    7 6 2 3 4 1
    6 7 3 2 4 1
    6 3 7 4 2 1
    3 6 4 7 1 2
    3 4 6 1 7 2
    4 3 1 6 7 2
    4 1 3 6 2 7
    1 4 3 2 6 7
    1 3 4 2 7 6
    3 1 2 4 7 6
    3 2 1 7 4 6
    2 3 1 7 4 6
    2 1 3 4 7 6
    1 2 3 4 7 6
    1 3 2 7 4 6
    3 1 7 2 6 4
    3 7 1 6 2 4
    7 3 1 6 2 4
    7 1 3 6 4 2
    1 7 3 4 6 2
    1 7 4 3 2 6
    1 4 7 2 3 6
    4 1 2 7 6 3
    4 2 1 6 7 3
    4 2 1 6 3 7
    2 4 1 3 6 7
    2 1 4 3 7 6
    1 2 3 4 5 6 7
  
```