

Systematische Permutation

$$P = \frac{n!}{p_1! p_2!}$$

1
2
3
4
5
6
7

$n=7$

1
2
3

4
5
6
7

$$\begin{array}{l} n=7 \\ p_I=3 \end{array}$$

1
2
3

4

5

6

7

0

0

$n=7$

$p_1=3$

$p_2=4$

1
2
3
4
5
6
7

0
0

1
2

3
4
5

6
7

0
0

1
2
3
4
5
6
7

0
0

1
2
3
4

5
6
7

0
0

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
0	0
0	1

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
0	0
0	1

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
0	0
0	1

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
0	0
0	1

1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
0	0	0
0	1	2

1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
0	0	0
0	1	2

1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
0	0	0
0	1	2

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4	4

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4	4

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4	4

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4	4

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4	4

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
0	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4	4

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	
0	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4	3	4	4	

[illegible]



