Permutacje

ja

November 21, 2022

1 Rozdzial 1

Losowa Permutacja: 2 3 1 Kolejna Permutacja: 3 1 2 Poprzednia Permutacja: 2 1 3

Ilosc inwersji: 1 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 1 3 2 Kolejna Permutacja: 2 1 3 Poprzednia Permutacja: 1 2 3

Ilosc inwersji: 0 permutacja parzysta

Ilosc wykonanych permutacji: 2

2 Rozdzial 2

```
1 2 3 4
1\ 2\ 4\ 3
1\ 3\ 2\ 4
1\ 3\ 4\ 2
1\ 4\ 2\ 3
1 \ 4 \ 3 \ 2
2\ 1\ 3\ 4
2\ 1\ 4\ 3
2\ 3\ 1\ 4
2\ 3\ 4\ 1
2\ 4\ 1\ 3
2\ 4\ 3\ 1
3\ 1\ 2\ 4
3\ 1\ 4\ 2
3\ 2\ 1\ 4
3\ 2\ 4\ 1
3\ 4\ 1\ 2
3 4 2 1
4\ 1\ 2\ 3
4 1 3 2
4\ 2\ 1\ 3
4\ 2\ 3\ 1
4\ 3\ 1\ 2
4\ 3\ 2\ 1
Ilosc wykonanych permutacji: 24
```

3 Rozdzial 3

 $1\ 2\ 3\ 4\ 5$ $1\ 2\ 3\ 5\ 4$ $1\; 2\; 4\; 3\; 5$ $1\ 2\ 4\ 5\ 3$ $1\ 2\ 5\ 3\ 4$ $1\ 2\ 5\ 4\ 3$ $1\ 3\ 2\ 4\ 5$ $1\ 3\ 2\ 5\ 4$ $1\ 3\ 4\ 2\ 5$ $1\ 3\ 4\ 5\ 2$ $1\ 3\ 5\ 2\ 4$ $1\ 3\ 5\ 4\ 2$ $1\ 4\ 2\ 3\ 5$ $1\ 4\ 2\ 5\ 3$ $1\ 4\ 3\ 2\ 5$ $1\ 4\ 3\ 5\ 2$ $1\ 4\ 5\ 2\ 3$ $1\ 4\ 5\ 3\ 2$ $1\ 5\ 2\ 3\ 4$ $1\ 5\ 2\ 4\ 3$ $1\ 5\ 3\ 2\ 4$ $1\ 5\ 3\ 4\ 2$ $1\ 5\ 4\ 2\ 3$ $1\ 5\ 4\ 3\ 2$ $2\ 1\ 3\ 4\ 5$ $2\ 1\ 3\ 5\ 4$ $2\ 1\ 4\ 3\ 5$ 2 1 4 5 3 $2\ 1\ 5\ 3\ 4$ $2\ 1\ 5\ 4\ 3$ $2\ 3\ 1\ 4\ 5$ $2\ 3\ 1\ 5\ 4$ $2\; 3\; 4\; 1\; 5$ $2\ 3\ 4\ 5\ 1$ $2\ 3\ 5\ 1\ 4$ $2\ 3\ 5\ 4\ 1$ $2\ 4\ 1\ 3\ 5$ $2\ 4\ 1\ 5\ 3$ $2\ 4\ 3\ 1\ 5$ 2 4 3 5 1 $2\ 4\ 5\ 1\ 3$ $2\ 4\ 5\ 3\ 1$ $2\ 5\ 1\ 3\ 4$

 $2\ 5\ 1\ 4\ 3$

 $\begin{array}{c} 2\ 5\ 4\ 1\ 3 \\ 2\ 5\ 4\ 3\ 1 \\ 3\ 1\ 2\ 4\ 5 \\ 3\ 1\ 2\ 5\ 4 \\ 3\ 1\ 4\ 5\ 2 \\ 3\ 1\ 5\ 2\ 4 \\ 3\ 1\ 5\ 4\ 2 \\ 3\ 2\ 1\ 5\ 4 \\ 3\ 2\ 4\ 5\ 5 \\ 3\ 2\ 4\ 5\ 1 \\ 3\ 2\ 5\ 1\ 4 \end{array}$

3 4 2 5 1

 $3\ 5\ 1\ 2\ 4$

3 5 2 4 1

4 1 2 5 3

4 1 5 2 3

4 1 5 3 2

 $4\ 2\ 3\ 1\ 5$

 $4\ 2\ 5\ 3\ 1$

43213 43251

 $4\ 3\ 5\ 1\ 2$

 $4\ 3\ 5\ 2\ 1$

```
4\ 5\ 1\ 2\ 3
4\ 5\ 1\ 3\ 2
4\ 5\ 2\ 1\ 3
4\ 5\ 2\ 3\ 1
4\ 5\ 3\ 1\ 2
4\ 5\ 3\ 2\ 1
5\ 1\ 2\ 3\ 4
5\ 1\ 2\ 4\ 3
5\ 1\ 3\ 2\ 4
5\ 1\ 3\ 4\ 2
5\ 1\ 4\ 2\ 3
5\ 1\ 4\ 3\ 2
5\ 2\ 1\ 3\ 4
5\ 2\ 1\ 4\ 3
5\ 2\ 3\ 1\ 4
5\ 2\ 3\ 4\ 1
5\ 2\ 4\ 1\ 3
5\ 2\ 4\ 3\ 1
5\ 3\ 1\ 2\ 4
5\ 3\ 1\ 4\ 2
5\ 3\ 2\ 1\ 4
5\ 3\ 2\ 4\ 1
5\ 3\ 4\ 1\ 2
5\ 3\ 4\ 2\ 1
5\ 4\ 1\ 2\ 3
5\ 4\ 1\ 3\ 2
5\ 4\ 2\ 1\ 3
5\ 4\ 2\ 3\ 1
5\ 4\ 3\ 1\ 2
```

 $5\ 4\ 3\ 2\ 1$

Ilosc wykonanych permutacji: 120

4 Rozdzial 4

Losowa Permutacja: $8\ 10\ 4\ 7\ 1\ 6\ 5\ 2\ 3\ 9$ Kolejna Permutacja: $8\ 10\ 4\ 7\ 1\ 6\ 5\ 2\ 9\ 3$ Poprzednia Permutacja: $8\ 10\ 4\ 7\ 1\ 6\ 3\ 9\ 5\ 2$ Ilosc inwersji: $30\ permutacja\ parzysta$

Losowa Permutacja: 9 2 7 3 8 6 1 10 4 5 Kolejna Permutacja: 9 2 7 3 8 6 1 10 5 4 Poprzednia Permutacja: 9 2 7 3 8 6 1 5 10 4 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 5 4 3 1 9 6 8 2 7 10 Kolejna Permutacja: 5 4 3 1 9 6 8 2 10 7 Poprzednia Permutacja: 5 4 3 1 9 6 7 10 8 2 Ilosc inwersji: 18 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 10 2 1 7 5 6 9 4 3 8 Kolejna Permutacja: 10 2 1 7 5 6 9 4 8 3 Poprzednia Permutacja: 10 2 1 7 5 6 9 3 8 4 Ilosc inwersji: 22 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $3\ 4\ 7\ 9\ 10\ 6\ 5\ 2\ 1\ 8$ Kolejna Permutacja: $3\ 4\ 7\ 9\ 10\ 6\ 5\ 2\ 8\ 1$ Poprzednia Permutacja: $3\ 4\ 7\ 9\ 10\ 6\ 5\ 1\ 8\ 2$ Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 1 2 9 5 3 6 10 4 7 8 Kolejna Permutacja: 1 2 9 5 3 6 10 4 8 7 Poprzednia Permutacja: 1 2 9 5 3 6 8 10 7 4 Ilosc inwersji: 14 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 10 4 5 8 1 6 3 2 9 7 Kolejna Permutacja: 10 4 5 8 1 6 3 7 2 9 Poprzednia Permutacja: 10 4 5 8 1 6 3 2 7 9 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 2 9 8 3 10 6 1 4 5 7 Kolejna Permutacja: 2 9 8 3 10 6 1 4 7 5 Poprzednia Permutacja: 2 9 8 3 10 5 7 6 4 1 Ilosc inwersji: 28 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $6\ 1\ 3\ 7\ 2\ 5\ 10\ 9\ 8\ 4$ Kolejna Permutacja: $6\ 1\ 3\ 7\ 2\ 8\ 4\ 5\ 9\ 10$ Poprzednia Permutacja: $6\ 1\ 3\ 7\ 2\ 5\ 10\ 9\ 4\ 8$ Ilosc inwersji: 15 permutacja nieparzysta Losowa Permutacja: $9\ 8\ 7\ 10\ 6\ 5\ 2\ 1\ 3\ 4$ Kolejna Permutacja: $9\ 8\ 7\ 10\ 6\ 5\ 2\ 1\ 4\ 3$ Poprzednia Permutacja: $9\ 8\ 7\ 10\ 6\ 5\ 1\ 4\ 3\ 2$ Ilosc inwersji: $39\ permutacja$ nieparzysta

Losowa Permutacja: $4\ 2\ 10\ 1\ 9\ 5\ 6\ 8\ 7\ 3$ Kolejna Permutacja: $4\ 2\ 10\ 1\ 9\ 5\ 7\ 3\ 6\ 8$ Poprzednia Permutacja: $4\ 2\ 10\ 1\ 9\ 5\ 6\ 8\ 3\ 7$ Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 8 7 1 6 4 5 9 2 10 3 Kolejna Permutacja: 8 7 1 6 4 5 9 3 2 10 Poprzednia Permutacja: 8 7 1 6 4 5 9 2 3 10 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 2 10 6 9 8 5 4 7 1 3 Kolejna Permutacja: 2 10 6 9 8 5 4 7 3 1 Poprzednia Permutacja: 2 10 6 9 8 5 4 3 7 1 Ilosc inwersji: 31 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 3 1 9 4 2 5 8 10 6 7 Kolejna Permutacja: 3 1 9 4 2 5 8 10 7 6 Poprzednia Permutacja: 3 1 9 4 2 5 8 7 10 6 Ilosc inwersji: 13 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 7 6 4 8 3 5 2 1 9 10 Kolejna Permutacja: 7 6 4 8 3 5 2 1 10 9 Poprzednia Permutacja: 7 6 4 8 3 5 1 10 9 2 Ilosc inwersji: 25 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 10 2 8 1 7 5 3 6 4 9 Kolejna Permutacja: 10 2 8 1 7 5 3 6 9 4 Poprzednia Permutacja: 10 2 8 1 7 5 3 4 9 6 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 4 6 1 3 10 5 7 2 8 9 Kolejna Permutacja: 4 6 1 3 10 5 7 2 9 8 Poprzednia Permutacja: 4 6 1 3 10 5 2 9 8 7 Ilosc inwersji: 17 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 9 7 3 2 4 5 10 6 1 8 Kolejna Permutacja: 9 7 3 2 4 5 10 6 8 1 Poprzednia Permutacja: 9 7 3 2 4 5 10 1 8 6 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta Losowa Permutacja: 1 6 2 10 9 5 4 7 3 8 Kolejna Permutacja: 1 6 2 10 9 5 4 7 8 3 Poprzednia Permutacja: 1 6 2 10 9 5 4 3 8 7 Ilosc inwersji: 19 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 3 7 10 4 1 5 9 6 2 8 Kolejna Permutacja: 3 7 10 4 1 5 9 6 8 2 Poprzednia Permutacja: 3 7 10 4 1 5 9 2 8 6 Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 2 6 4 9 3 5 1 7 10 8 Kolejna Permutacja: 2 6 4 9 3 5 1 8 7 10 Poprzednia Permutacja: 2 6 4 9 3 5 1 7 8 10 Ilosc inwersji: 14 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 7 10 9 1 2 5 3 6 4 8 Kolejna Permutacja: 7 10 9 1 2 5 3 6 8 4 Poprzednia Permutacja: 7 10 9 1 2 5 3 4 8 6 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 4 6 1 3 7 5 2 10 9 8 Kolejna Permutacja: 4 6 1 3 7 5 8 2 9 10 Poprzednia Permutacja: 4 6 1 3 7 5 2 10 8 9 Ilosc inwersji: 13 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 10 9 3 2 4 5 7 6 1 8 Kolejna Permutacja: 10 9 3 2 4 5 7 6 8 1 Poprzednia Permutacja: 10 9 3 2 4 5 7 1 8 6 Ilosc inwersji: 25 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 1 6 2 7 10 5 4 9 3 8 Kolejna Permutacja: 1 6 2 7 10 5 4 9 8 3 Poprzednia Permutacja: 1 6 2 7 10 5 4 8 9 3 Ilosc inwersji: 17 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 8 3 7 4 1 5 10 6 2 9 Kolejna Permutacja: 8 3 7 4 1 5 10 6 9 2 Poprzednia Permutacja: 8 3 7 4 1 5 10 2 9 6 Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 2 6 4 10 8 5 1 3 7 9 Kolejna Permutacja: 2 6 4 10 8 5 1 3 9 7 Poprzednia Permutacja: 2 6 4 10 8 3 9 7 5 1 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 7 1 10 9 2 3 8 6 4 5

Kolejna Permutacja: 7 1 10 9 2 3 8 6 5 4 Poprzednia Permutacja: 7 1 10 9 2 3 8 5 6 4 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 5 4 9 8 7 3 2 1 10 6 Kolejna Permutacja: 5 4 9 8 7 3 2 6 1 10 Poprzednia Permutacja: 5 4 9 8 7 3 2 1 6 10 Ilosc inwersji: 25 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 1 10 8 2 5 3 7 4 9 6 Kolejna Permutacja: 1 10 8 2 5 3 7 6 4 9 Poprzednia Permutacja: 1 10 8 2 5 3 7 4 6 9 Ilosc inwersji: 18 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 4 9 2 7 1 3 5 10 8 6 Kolejna Permutacja: 4 9 2 7 1 3 6 5 8 10 Poprzednia Permutacja: 4 9 2 7 1 3 5 10 6 8 Ilosc inwersji: 17 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $10\ 8\ 7\ 5\ 4\ 3\ 1\ 9\ 2\ 6$ Kolejna Permutacja: $10\ 8\ 7\ 5\ 4\ 3\ 1\ 9\ 6\ 2$ Poprzednia Permutacja: $10\ 8\ 7\ 5\ 4\ 3\ 1\ 6\ 9\ 2$ Ilosc inwersji: 33 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 6 2 5 1 10 3 4 8 7 9 Kolejna Permutacja: 6 2 5 1 10 3 4 8 9 7 Poprzednia Permutacja: 6 2 5 1 10 3 4 7 9 8 Ilosc inwersji: 15 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $7\ 8\ 1\ 4\ 6\ 3\ 10\ 2\ 5\ 9$ Kolejna Permutacja: $7\ 8\ 1\ 4\ 6\ 3\ 10\ 2\ 9\ 5$ Poprzednia Permutacja: $7\ 8\ 1\ 4\ 6\ 3\ 9\ 10\ 5\ 2$ Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 10 2 4 9 7 3 6 8 1 5 Kolejna Permutacja: 10 2 4 9 7 3 6 8 5 1 Poprzednia Permutacja: 10 2 4 9 7 3 6 5 8 1 Ilosc inwersji: 27 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 5 1 9 6 10 3 7 2 4 8 Kolejna Permutacja: 5 1 9 6 10 3 7 2 8 4 Poprzednia Permutacja: 5 1 9 6 10 3 4 8 7 2 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $8\ 2\ 6\ 4\ 5\ 3\ 10\ 1\ 9\ 7$ Kolejna Permutacja: $8\ 2\ 6\ 4\ 5\ 3\ 10\ 7\ 1\ 9$ Poprzednia Permutacja: 8 2 6 4 5 3 10 1 7 9 Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 1 9 4 10 8 3 5 2 6 7 Kolejna Permutacja: 1 9 4 10 8 3 5 2 7 6 Poprzednia Permutacja: 1 9 4 10 8 3 2 7 6 5 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 7 5 10 2 1 3 8 9 4 6 Kolejna Permutacja: 7 5 10 2 1 3 8 9 6 4 Poprzednia Permutacja: 7 5 10 2 1 3 8 6 9 4 Ilosc inwersji: 22 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 6 4 2 8 7 3 1 5 10 9 Kolejna Permutacja: 6 4 2 8 7 3 1 9 5 10 Poprzednia Permutacja: 6 4 2 8 7 3 1 5 9 10 Ilosc inwersji: 17 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $5\ 10\ 8\ 1\ 6\ 3\ 7\ 4\ 2\ 9$ Kolejna Permutacja: $5\ 10\ 8\ 1\ 6\ 3\ 7\ 4\ 9\ 2$ Poprzednia Permutacja: $5\ 10\ 8\ 1\ 6\ 3\ 7\ 2\ 9\ 4$ Ilosc inwersji: $25\ permutacja$ nieparzysta

Losowa Permutacja: 2 4 1 7 5 3 6 10 8 9 Kolejna Permutacja: 2 4 1 7 5 3 6 10 9 8 Poprzednia Permutacja: 2 4 1 7 5 3 6 9 10 8 Ilosc inwersji: 9 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 9 8 7 6 2 3 5 4 1 10 Kolejna Permutacja: 9 8 7 6 2 3 5 4 10 1 Poprzednia Permutacja: 9 8 7 6 2 3 5 1 10 4 Ilosc inwersji: 31 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 1 4 6 5 9 3 2 8 7 10 Kolejna Permutacja: 1 4 6 5 9 3 2 8 10 7 Poprzednia Permutacja: 1 4 6 5 9 3 2 7 10 8 Ilosc inwersji: 13 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $7\ 8\ 5\ 2\ 1\ 3\ 9\ 4\ 6\ 10$ Kolejna Permutacja: $7\ 8\ 5\ 2\ 1\ 3\ 9\ 4\ 10\ 6$ Poprzednia Permutacja: $7\ 8\ 5\ 2\ 1\ 3\ 6\ 10\ 9\ 4$ Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $10\ 4\ 2\ 6\ 7\ 3\ 1\ 8\ 5\ 9$ Kolejna Permutacja: $10\ 4\ 2\ 6\ 7\ 3\ 1\ 8\ 9\ 5$ Poprzednia Permutacja: $10\ 4\ 2\ 6\ 7\ 3\ 1\ 5\ 9\ 8$ Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 5 8 6 1 10 3 7 4 2 9 Kolejna Permutacja: 5 8 6 1 10 3 7 4 9 2 Poprzednia Permutacja: 5 8 6 1 10 3 7 2 9 4 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 2 4 1 7 5 3 10 8 6 9 Kolejna Permutacja: 2 4 1 7 5 3 10 8 9 6 Poprzednia Permutacja: 2 4 1 7 5 3 10 6 9 8 Ilosc inwersji: 11 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 6 8 7 10 2 3 5 4 1 9 Kolejna Permutacja: 6 8 7 10 2 3 5 4 9 1 Poprzednia Permutacja: 6 8 7 10 2 3 5 1 9 4 Ilosc inwersji: 27 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 1 4 10 5 6 3 2 8 7 9 Kolejna Permutacja: 1 4 10 5 6 3 2 8 9 7 Poprzednia Permutacja: 1 4 10 5 6 3 2 7 9 8 Ilosc inwersji: 15 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $7\ 8\ 5\ 2\ 1\ 3\ 6\ 4\ 10\ 9$ Kolejna Permutacja: $7\ 8\ 5\ 2\ 1\ 3\ 6\ 9\ 4\ 10$ Poprzednia Permutacja: $7\ 8\ 5\ 2\ 1\ 3\ 6\ 4\ 9\ 10$ Ilosc inwersji: $18\ permutacja\ parzysta$

Losowa Permutacja: $4\ 10\ 2\ 6\ 7\ 3\ 1\ 8\ 5\ 9$ Kolejna Permutacja: $4\ 10\ 2\ 6\ 7\ 3\ 1\ 8\ 9\ 5$ Poprzednia Permutacja: $4\ 10\ 2\ 6\ 7\ 3\ 1\ 5\ 9\ 8$ Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 5 8 6 1 4 3 7 10 2 9 Kolejna Permutacja: 5 8 6 1 4 3 7 10 9 2 Poprzednia Permutacja: 5 8 6 1 4 3 7 9 10 2 Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 9 2 1 7 5 3 4 8 6 10 Kolejna Permutacja: 9 2 1 7 5 3 4 8 10 6 Poprzednia Permutacja: 9 2 1 7 5 3 4 6 10 8 Ilosc inwersji: 16 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $6\ 8\ 7\ 4\ 9\ 3\ 5\ 2\ 1\ 10$ Kolejna Permutacja: $6\ 8\ 7\ 4\ 9\ 3\ 5\ 2\ 10\ 1$ Poprzednia Permutacja: $6\ 8\ 7\ 4\ 9\ 3\ 5\ 1\ 10\ 2$ Ilosc inwersji: 28 permutacja parzysta Losowa Permutacja: 1 2 4 5 6 3 9 8 7 10 Kolejna Permutacja: 1 2 4 5 6 3 9 8 10 7 Poprzednia Permutacja: 1 2 4 5 6 3 9 7 10 8

Ilosc inwersji: 6 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $7\ 8\ 5\ 9\ 1\ 3\ 6\ 2\ 4\ 10$ Kolejna Permutacja: $7\ 8\ 5\ 9\ 1\ 3\ 6\ 2\ 10\ 4$ Poprzednia Permutacja: $7\ 8\ 5\ 9\ 1\ 3\ 4\ 10\ 6\ 2$ Ilosc inwersji: 26 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 10 2 9 4 7 3 1 8 5 6 Kolejna Permutacja: 10 2 9 4 7 3 1 8 6 5 Poprzednia Permutacja: 10 2 9 4 7 3 1 6 8 5 Ilosc inwersji: 26 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 6 5 4 1 10 3 7 2 9 8 Kolejna Permutacja: 6 5 4 1 10 3 7 8 2 9 Poprzednia Permutacja: 6 5 4 1 10 3 7 2 8 9 Ilosc inwersji: 19 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: Kolejna Permutacja: Poprzednia Permutacja: Ilosc inwersji: 19 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 4 5 7 10 2 3 6 9 1 8 Kolejna Permutacja: 4 5 7 10 2 3 6 9 8 1 Poprzednia Permutacja: 4 5 7 10 2 3 6 8 9 1 Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 8 1 10 6 4 3 2 5 7 9 Kolejna Permutacja: 8 1 10 6 4 3 2 5 9 7 Poprzednia Permutacja: 8 1 10 6 4 2 9 7 5 3 Ilosc inwersji: 26 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 7 3 6 9 8 2 4 1 10 5 Kolejna Permutacja: 7 3 6 9 8 2 4 5 1 10 Poprzednia Permutacja: 7 3 6 9 8 2 4 1 5 10 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 1 10 9 4 7 2 8 3 6 5 Kolejna Permutacja: 1 10 9 4 7 2 8 5 3 6 Poprzednia Permutacja: 1 10 9 4 7 2 8 3 5 6 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta Losowa Permutacja: 3 6 4 8 1 2 7 10 9 5 Kolejna Permutacja: 3 6 4 8 1 2 9 5 7 10 Poprzednia Permutacja: 3 6 4 8 1 2 7 10 5 9 Ilosc inwersji: 15 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 10 9 8 7 3 2 1 6 4 5 Kolejna Permutacja: 10 9 8 7 3 2 1 6 5 4 Poprzednia Permutacja: 10 9 8 7 3 2 1 5 6 4 Ilosc inwersji: 35 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 5 4 7 1 10 2 3 9 8 6 Kolejna Permutacja: 5 4 7 1 10 2 6 3 8 9 Poprzednia Permutacja: 5 4 7 1 10 2 3 9 6 8 Ilosc inwersji: 18 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 9 8 1 3 5 2 10 4 7 6 Kolejna Permutacja: 9 8 1 3 5 2 10 6 4 7 Poprzednia Permutacja: 9 8 1 3 5 2 10 4 6 7 Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 4 7 3 10 9 2 5 8 1 6 Kolejna Permutacja: 4 7 3 10 9 2 5 8 6 1 Poprzednia Permutacja: 4 7 3 10 9 2 5 6 8 1 Ilosc inwersji: 25 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 6 1 10 5 4 2 9 7 3 8 Kolejna Permutacja: 6 1 10 5 4 2 9 7 8 3 Poprzednia Permutacja: 6 1 10 5 4 2 9 3 8 7 Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 3 7 5 9 6 2 4 1 10 8 Kolejna Permutacja: 3 7 5 9 6 2 4 8 1 10 Poprzednia Permutacja: 3 7 5 9 6 2 4 1 8 10 Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 1 10 9 4 3 2 6 7 5 8 Kolejna Permutacja: 1 10 9 4 3 2 6 7 8 5 Poprzednia Permutacja: 1 10 9 4 3 2 6 5 8 7 Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 5 7 4 6 1 2 3 10 9 8 Kolejna Permutacja: 5 7 4 6 1 2 8 3 9 10 Poprzednia Permutacja: 5 7 4 6 1 2 3 10 8 9 Ilosc inwersji: 17 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 10 9 6 3 5 2 1 7 4 8

Kolejna Permutacja: 10 9 6 3 5 2 1 7 8 4 Poprzednia Permutacja: 10 9 6 3 5 2 1 4 8 7 Ilosc inwersji: 29 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 4 7 3 1 10 2 5 9 6 8 Kolejna Permutacja: 4 7 3 1 10 2 5 9 8 6 Poprzednia Permutacja: 4 7 3 1 10 2 5 8 9 6 Ilosc inwersji: 17 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 8 6 1 5 4 2 10 7 3 9 Kolejna Permutacja: 8 6 1 5 4 2 10 7 9 3 Poprzednia Permutacja: 8 6 1 5 4 2 10 3 9 7 Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 3 7 5 10 8 2 4 6 1 9 Kolejna Permutacja: 3 7 5 10 8 2 4 6 9 1 Poprzednia Permutacja: 3 7 5 10 8 2 4 1 9 6 Ilosc inwersji: 23 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: $1\ 6\ 10\ 4\ 3\ 2\ 8\ 7\ 5\ 9$ Kolejna Permutacja: $1\ 6\ 10\ 4\ 3\ 2\ 8\ 7\ 9\ 5$ Poprzednia Permutacja: $1\ 6\ 10\ 4\ 3\ 2\ 8\ 5\ 9\ 7$ Ilosc inwersji: $17\ permutacja\ nieparzysta$

Losowa Permutacja: 5 7 4 8 1 2 3 6 10 9 Kolejna Permutacja: 5 7 4 8 1 2 3 9 6 10 Poprzednia Permutacja: 5 7 4 8 1 2 3 6 9 10 Ilosc inwersji: 16 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 6 10 8 3 5 2 1 7 4 9 Kolejna Permutacja: 6 10 8 3 5 2 1 7 9 4 Poprzednia Permutacja: 6 10 8 3 5 2 1 4 9 7 Ilosc inwersji: 26 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 4 7 3 1 6 2 5 10 8 9 Kolejna Permutacja: 4 7 3 1 6 2 5 10 9 8 Poprzednia Permutacja: 4 7 3 1 6 2 5 9 10 8 Ilosc inwersji: 14 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 9 8 1 5 4 2 6 7 3 10 Kolejna Permutacja: 9 8 1 5 4 2 6 7 10 3 Poprzednia Permutacja: 9 8 1 5 4 2 6 3 10 7 Ilosc inwersji: 22 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 3 7 5 6 9 2 4 8 1 10 Kolejna Permutacja: 3 7 5 6 9 2 4 8 10 1 Poprzednia Permutacja: 3 7 5 6 9 2 4 1 10 8 Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 1 8 6 4 3 2 9 7 5 10 Kolejna Permutacja: 1 8 6 4 3 2 9 7 10 5 Poprzednia Permutacja: 1 8 6 4 3 2 9 5 10 7 Ilosc inwersji: 16 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 5 7 4 9 1 2 3 8 6 10 Kolejna Permutacja: 5 7 4 9 1 2 3 8 10 6 Poprzednia Permutacja: 5 7 4 9 1 2 3 6 10 8 Ilosc inwersji: 18 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 6 8 9 3 5 2 1 7 4 10 Kolejna Permutacja: 6 8 9 3 5 2 1 7 10 4 Poprzednia Permutacja: 6 8 9 3 5 2 1 4 10 7 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: Kolejna Permutacja: Poprzednia Permutacja: Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 8 2 1 9 4 10 5 7 3 6 Kolejna Permutacja: 8 2 1 9 4 10 5 7 6 3 Poprzednia Permutacja: 8 2 1 9 4 10 5 6 7 3 Ilosc inwersji: 21 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 6 3 9 5 8 10 4 2 1 7 Kolejna Permutacja: 6 3 9 5 8 10 4 2 7 1 Poprzednia Permutacja: 6 3 9 5 8 10 4 1 7 2 Ilosc inwersji: 27 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 1 2 5 4 6 10 8 3 9 7 Kolejna Permutacja: 1 2 5 4 6 10 8 7 3 9 Poprzednia Permutacja: 1 2 5 4 6 10 8 3 7 9 Ilosc inwersji: 10 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 39481106257 Kolejna Permutacja: 39481106275 Poprzednia Permutacja: 39481105762 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $7\ 2\ 8\ 5\ 3\ 10\ 1\ 9\ 4\ 6$ Kolejna Permutacja: $7\ 2\ 8\ 5\ 3\ 10\ 1\ 9\ 6\ 4$ Poprzednia Permutacja: $7\ 2\ 8\ 5\ 3\ 10\ 1\ 6\ 9\ 4$ Ilosc inwersji: 22 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $6\ 4\ 5\ 1\ 7\ 10\ 3\ 2\ 8\ 9$ Kolejna Permutacja: $6\ 4\ 5\ 1\ 7\ 10\ 3\ 2\ 9\ 8$ Poprzednia Permutacja: $6\ 4\ 5\ 1\ 7\ 10\ 2\ 9\ 8\ 3$ Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 9 3 1 2 6 10 7 4 5 8 Kolejna Permutacja: 9 3 1 2 6 10 7 4 8 5 Poprzednia Permutacja: 9 3 1 2 6 10 5 8 7 4 Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 8 4 2 5 9 10 6 3 1 7 Kolejna Permutacja: 8 4 2 5 9 10 6 3 7 1 Poprzednia Permutacja: 8 4 2 5 9 10 6 1 7 3 Ilosc inwersji: 24 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 1 3 5 6 8 10 9 4 2 7 Kolejna Permutacja: 1 3 5 6 8 10 9 4 7 2 Poprzednia Permutacja: 1 3 5 6 8 10 9 2 7 4 Ilosc inwersji: 16 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $2\ 4\ 6\ 9\ 1\ 10\ 8\ 3\ 5\ 7$ Kolejna Permutacja: $2\ 4\ 6\ 9\ 1\ 10\ 8\ 3\ 7\ 5$ Poprzednia Permutacja: $2\ 4\ 6\ 9\ 1\ 10\ 7\ 8\ 5\ 3$ Ilosc inwersji: 20 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: $8\ 3\ 9\ 7\ 2\ 10\ 1\ 4\ 6\ 5$ Kolejna Permutacja: $8\ 3\ 9\ 7\ 2\ 10\ 1\ 5\ 4\ 6$ Poprzednia Permutacja: $8\ 3\ 9\ 7\ 2\ 10\ 1\ 4\ 5\ 6$ Ilosc inwersji: 25 permutacja nieparzysta

Losowa Permutacja: 4 6 7 1 8 10 2 3 9 5 Kolejna Permutacja: 4 6 7 1 8 10 2 5 3 9 Poprzednia Permutacja: 4 6 7 1 8 10 2 3 5 9 Ilosc inwersji: 18 permutacja parzysta

Losowa Permutacja: 3 9 1 2 4 10 8 6 7 5 Kolejna Permutacja: 3 9 1 2 4 10 8 7 5 6 Poprzednia Permutacja: 3 9 1 2 4 10 8 6 5 7 Ilosc inwersji: 17 permutacja nieparzysta

Ilosc wykonanych permutacji: 100