

Задача 1. Подарунок Левчика!

Вхідні дані #1

7 8 1 4

1 3

3 2

2 4

2 1

3 5

3 6

5 7

5 6

Вхідні дані #2

7 8 1 7

1 3

3 2

2 4

2 1

3 5

3 6

5 7

5 6

Вхідні дані #3

7 6 1 7

1 3

3 2

2 4

2 1

3 6

5 7

Вхідні дані #4

11 13 1 9

1 2

6 2

1 4

4 3

3 2

2 8

3 8

5 4

8 9

8 10

9 10

10 11

Вихідні дані # 3

Вихідні дані # 4

Задача 2. Втрата Левчика і війна!

Вхідні дані #1

```
7 1 4
0 2 13 99 0 0 0
2 0 1 7 0 0 0
13 1 0 3 5 27 0
99 7 3 0 0 0 0
0 0 5 0 0 1 12
0 0 27 0 1 0 3
0 0 0 0 12 3 0
```

Вхідні дані #2

```
7 1 7
0 2 13 99 0 0 0
2 0 1 7 0 0 0
13 1 0 3 5 27 0
99 7 3 0 0 0 0
0 0 5 0 0 1 12
0 0 27 0 1 0 3
0 0 0 0 12 3 0
```

Дорога з Яворова до Вороблячина

Вхідні дані #3

```
9 1 7
0 133 0 159 0 0 0 0 0
133 0 17 0 0 75 0 0 0
0 17 0 8 0 44 0 0 0
159 0 8 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 73 0 0
0 75 44 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 73 0 0 36 22
0 0 0 0 0 0 36 0 13
0 0 0 0 0 0 22 13 0
```

Дорога з Яворова до Вороблячина

Вхідні дані #4

```
9 1 7
0 133 0 159 0 0 0 0 0
133 0 17 0 0 75 0 0 0
0 17 0 8 0 44 0 0 0
159 0 8 0 97 0 0 0 0
0 0 0 97 0 0 73 0 0
0 75 44 0 0 0 93 33 0
0 0 0 0 73 93 0 36 22
0 0 0 0 0 33 36 0 13
0 0 0 0 0 0 22 13 0
```

Задача 3. Перемога і кохання!

Вхідні дані #1 6 5 2 15 4 7 4 2 1 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0	Вхідні дані #2 6 5 4 15 4 7 4 2 1 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0
Вхідні дані #3 6 4 5 15 4 7 4 2 1 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0	Вхідні дані #4 9 1 7 8 93 8 97 29 33 13 36 22 0 1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0
Вхідні дані #5 9 1 7 8 93 8 7 73 33 13 36 22 0 1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0	Вхідні дані #6 9 1 7 8 93 8 97 73 33 13 36 22 0 1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0
Вихідні дані #5 3 242 1, 4, 3, 6, 7, 6, 3, 4, 1	Вихідні дані #6 3 412 [1, 2, 6, 7, 6, 2, 1]

Для тренування можна спробувати розв'язати задачу на сайті **eolymp.com** - <https://www.eolymp.com/uk/problems/1060>