

## Задача 1. Чемпионат по устному счету

### Система оценивания

Баллы за каждую подзадачу начисляются только в случае, если все тесты для этой подзадачи и необходимых подзадач успешно пройдены.

Подзадача	Баллы	Дополнительные ограничения	Необходимые подзадачи	Информация о проверке
1	22	$2 \leq n \leq 1\,000$ , есть только команды первого типа		полная
2	17	$2 \leq n \leq 1\,000$ , во всех командах второго типа $k = 1$		полная
3	23	$2 \leq n \leq 1\,000$	1, 2	полная
4	38		1 — 3	первая ошибка

## Задача 2. Прыгающий робот

### Система оценивания

Баллы за каждую подзадачу начисляются только в случае, если все тесты для этой и необходимых подзадач успешно пройдены.

Подзадача	Баллы	Дополнительные ограничения	Необх. подзадачи	Информация о проверке
1	15	$n \leq 300$ , $f = 1$ , $d_i \leq 300$		первая ошибка
2	17	$n \leq 5000$ , $f = 1$ ,	1	первая ошибка
3	10	$n \leq 100\,000$ , $f = 1$ , гарантируется, что оптимально начать с первой платформы		первая ошибка
4	20	$n \leq 100\,000$ , $f = 1$	1–3	первая ошибка
5	5	$f = 2$ , гарантируется, что оптимально начать с первой платформы	4	первая ошибка
6	33	$f = 2$	1–5	первая ошибка

## Задача 3. Треугольная головоломка

### Система оценивания

В этой задаче потестовая оценка. Каждый тест оценивается независимо и стоит 5 баллов.

Тесты удовлетворяют следующим ограничениям:

Тест	Описание теста
1	тест из примера, не оценивается
2	тест из примера, не оценивается
3	Все треугольники равны с точностью до поворота, $n \leq 30$
4	У каждого треугольника есть горизонтальная и вертикальная стороны, все треугольники равнобедренные, $n \leq 10$
5	У каждого треугольника есть горизонтальная и вертикальная стороны, все треугольники равнобедренные, $n \leq 30$
6	У каждого треугольника есть горизонтальная и вертикальная стороны, $n \leq 10$
7	У каждого треугольника есть горизонтальная и вертикальная стороны, $n \leq 30$
8	Все треугольники прямоугольные, $n \leq 10$
9	Все треугольники прямоугольные, $n \leq 30$
10	Для каждой четверки треугольников, из которой можно собрать треугольник, гарантируется, что треугольник можно собрать не вращая треугольники, $n \leq 10$
11	Для каждой четверки треугольников, из которой можно собрать треугольник, гарантируется, что треугольник можно собрать не вращая треугольники, $n \leq 20$
12	Для каждой четверки треугольников, из которой можно собрать треугольник, гарантируется, что треугольник можно собрать не вращая треугольники, $n \leq 30$
13	$n = 10$
14	$n = 10$
15	$n = 10$
16	$n = 20$
17	$n = 20$
18	$n = 20$
19	$n = 30$
20	$n = 30$
21	$n = 30$
22	$n = 30$

## Задача 4. Массивы-палиндромы

### Система оценивания

Баллы за каждую подзадачу начисляются только в случае, если все тесты для этой подзадачи и необходимых подзадач успешно пройдены.

Подзадача	Баллы	Ограничения	Необходимые подзадачи	Информация о проверке
1	13	$n, m \leq 300$		первая ошибка
2	33	все элементы массива $B$ одинаковые		первая ошибка
3	16	$n \leq 500, m \leq 10^5$	1	первая ошибка
4	38		1–3	первая ошибка