

## Задача 5. Новый год в детском саду

### Система оценивания

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

Подзадача	Баллы	Доп. ограничения	Необходимые подзадачи	Информация о проверке
1	10	$t = 1, a, b \leq 1000$		первая ошибка
2	10	$t \leq 1000, a = 0$		первая ошибка
3	15	$t \leq 1000, a, b < n \leq 1000$		первая ошибка
4	10	$t \leq 1000, a, b \leq 1000$	1, 3	первая ошибка
5	15	$t = 1, n \leq 1000$		первая ошибка
6	10	$t \leq 1000, n \leq 1000$	3, 5	первая ошибка
7	30	нет	1 – 6	первая ошибка

## Задача 6. Сортировка дробей

### 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	14	$n \leq 50$		первая ошибка
2	13	$n \leq 500$	1	первая ошибка
3	15	$q \leq 100, c_i \leq 100$		первая ошибка
4	21	$c_i \leq 10^5$	3	первая ошибка
5	37		1–4	первая ошибка

## Задача 7. Оптические каналы связи

### 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	5	$n \leq 15, k = 1, w_i = 0$		первая ошибка
2	5	$n \leq 15, w_i = 0$	1	первая ошибка
3	3	$n \leq 15$	1, 2	первая ошибка
4	7	$k = 1, w_i = 0$	1	первая ошибка
5	5	$k = 1$	1, 4	первая ошибка
6	7	$k \leq 2, w_i = 0$	1, 4, 5	первая ошибка
7	4	$k \leq 2$	1, 4, 5, 6	первая ошибка
8	11	$n \leq 100, w_i = 0$	1, 2	первая ошибка
9	4	$n \leq 100$	1, 2, 3, 8	первая ошибка
10	11	$n \leq 2000, w_i = 0$	1, 2, 8	первая ошибка
11	4	$n \leq 2000$	1, 2, 3, 8, 9, 10	первая ошибка
12	20	$w_i = 0$	1, 2, 4, 6, 8, 10	первая ошибка
13	14		1–12	первая ошибка

## Задача 8. Подарки

### 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	7	$n \leq 200$		первая ошибка
2	8	$n \leq 1000$	1	первая ошибка
3	10	$n \leq 6000$	1, 2	первая ошибка
4	8	$k = 0$		первая ошибка
5	14	$k = 1$		первая ошибка
6	39	$n \leq 80\,000$	1–3	первая ошибка
7	14		1–6	первая ошибка