

Задача 1. Два станка

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	17	$a = 0, x = 0$		полная
2	14	$a = 0, b = 0$		полная
3	20	$a = b$	2	первая ошибка
4	20	$x = y$		первая ошибка
5	29	нет	1 – 4	первая ошибка

Задача 2. Разбиение таблицы

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	20	$t = 1, 1 \leq n, m \leq 100$		полная
2	14	$t = 1, 1 \leq n, m \leq 2\,000$	1	первая ошибка
3	15	$t = 1, 1 \leq n, m \leq 10^7$	1, 2	первая ошибка
4	16	$1 \leq t \leq 1\,000, 1 \leq n \times m \leq 10\,000$	1	первая ошибка
5	15	$1 \leq t \leq 100\,000, n = 1, 1 \leq m \leq 10^9$		первая ошибка
6	20	$1 \leq t \leq 100\,000, 1 \leq n, m \leq 10^9$	1–5	первая ошибка

Задача 3. Изменённая ДНК

Система оценивания

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

Обозначим за n длину закодированной строки, а за L длину исходной строки.

Подзадача	Баллы	Ограничения	Необходимые подзадачи	Информация о проверке
1	9	$1 \leq n \leq L \leq 10$		полная
2	17	$1 \leq n \leq 100, 1 \leq L \leq 10^4$	1	первая ошибка
3	21	$1 \leq n \leq 1000, 1 \leq L \leq 10^5$	1, 2	первая ошибка
4	11	$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq L \leq 10^7$	1–3	первая ошибка
5	42	$1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq L \leq 10^9$	1–4	первая ошибка

Задача 4. Антенна

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	8	$n \leq 8, m_i = 1, s_i \leq 100$		первая ошибка
2	8	$n \leq 8, s_i \leq 100$	1	первая ошибка
3	21	$n \leq 1\,000$	1, 2	первая ошибка
4	21	$\sum m_i > n$		первая ошибка
5	21	$s_i \leq 100$	1, 2	первая ошибка
6	21	нет	1–5	первая ошибка