

Задача 5. Календарь на Альфе Центавра

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Система оценки

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	16	$d = 1, m = 1$		первая ошибка
2	16	$m = 1, k \leq 10^7$	1	первая ошибка
3	17	$i = 1, j = 1$		первая ошибка
4	17	$k = 1$		первая ошибка
5	17	$k \leq 100$	4	первая ошибка
6	17	нет	1–5	первая ошибка

Задача 6. Числа

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Система оценки

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	15	$1 \leq x \leq 10^5, k = 0$		полная
2	20	$1 \leq x \leq 10^{17}, k = 0$	1	первая ошибка
3	21	$1 \leq x \leq 10^5, k = 0$ или $k = 1$	1	полная
4	44	$1 \leq x \leq 10^{17}, k = 0$ или $k = 1$	1–3	первая ошибка

Задача 7. Хорошие раскраски

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	512 мегабайт

Система оценки

Кроме теста из примера в этой задаче 20 тестов, каждый независимо оценивается в 5 баллов. Среди этих тестов в пяти тестах $s = 2$ и в пятнадцати тестах $s = 3$.

Для каждого теста сообщается результат проверки на этом тесте.

Задача 8. A+B

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Система оценки

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	$2 \leq n \leq 6$		первая ошибка
2	14	$2 \leq n \leq 18$	1	первая ошибка
3	15	$2 \leq n \leq 200$, нет цифры ноль		первая ошибка
4	5	$2 \leq n \leq 200$	1–3	первая ошибка
5	17	$2 \leq n \leq 750$, нет цифры ноль	3	первая ошибка
6	5	$2 \leq n \leq 750$	1–5	первая ошибка
7	20	$2 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$, нет цифры ноль	3, 5	первая ошибка
8	17	$2 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$	1–7	первая ошибка