

Задача А. Вещественное деление

Имя входного файла:

Имя выходного файла:

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Вводится неотрицательное целое число A и положительное целое B . Посчитайте $\frac{A}{B}$.

Формат входного файла

В первой и второй строке даны 2 числа A, B

Формат выходного файла

Выведите одно число — частное деления A на B с точностью до 6 знаков после запятой.

Пример

1	0.5
2	

Задача В. Вещественное чтение

Имя входного файла:

Имя выходного файла:

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Посчитайте произведение и разность неотрицательного вещественного A и положительного вещественного числа B .

Формат входного файла

В первой и второй строке даны 2 числа A, B .

Формат выходного файла

Выведите два числа — $A * B$ и $A - B$ с точностью до 6 знаков после запятой.

Пример

1.5	-1.700000
3.2	4.800000

Задача С. Округление

Имя входного файла:

Имя выходного файла:

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Округлите вещественное X 3 способами: в меньшую сторону, в ближайшую сторону (в случае точной половины значения округлить до большего ближайшего целого), в большую сторону.

Формат входного файла

В первой строке написано вещественное число X .

Формат выходного файла

Выведите три результата округления.

Пример

2.5	2
	3
	3

Задача D. Линейное уравнение

Имя входного файла:

Имя выходного файла:

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Дано линейное уравнение $ax = b$. Решите его.

Формат входного файла

В двух строках даны 2 вещественных числа a и b .

Формат выходного файла

Выведите значение x с точностью до 6 знаков после запятой. Если решений несколько, то выведите строку 'MULTIPLE'. Если решений не существует, то выведите строку 'NO SOLUTION'.

Пример

2.0	0.5
1.0	

Задача Е. Сравнение точек

Имя входного файла:

Имя выходного файла:

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Вам даны 2 точки $(X1, Y1)$ и $(X2, Y2)$. Проверьте, совпадают ли точки. Вычисления нужно производить с точностью 10^{-3} .

Формат входного файла

В первых четырёх строчках входного файла даны числа $X1, Y1, X2, Y2$.

Формат выходного файла

Выведите YES, если точки совпадают и NO, если не совпадают.

Пример

1.00001	YES
0.99999	
1.0	
1.0	