

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1, типичные задачи с собеседований

🕒 28 июл 2020, 23:38:44
старт: 28 июл 2020, 17:06:42

А. Значения функции

	Все языки	Oracle Java 8
Ограничение времени	1 секунда	4 секунды
Ограничение памяти	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt	
Вывод	стандартный вывод или output.txt	

Младший брат Аллы Вася делает тест по математике: вычисляет значение функций в различных точках. Стоит отличная погода, и друзья зовут Васю гулять. Но мама разрешила мальчику пойти на улицу только после того, как он закончит тест. К сожалению, Вася пока не умеет программировать. Зато Алла умеет. Она решила помочь брату и написала код функции $y = ax^2 + bx + c$. И вы напишите.

Формат ввода

На вход через пробел подаются числа a , x , b , c .

Формат вывода

Выведите одно число - значение функции в точке x .

Пример 1


Ввод	Вывод
-8 -5 -2 7	-183

Пример 2

Ввод	Вывод
8 2 9 -10	40

Примечания

Решение должно работать за $O(1)$ и использовать $O(1)$ дополнительной памяти.

Язык GNU C11 7.3 

Набрать здесь Отправить файл

1

Отправить

Следующая