



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU АРІ КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ

ТЕХНОКУБОК 🔀

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

## Лоляна дров

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Маленький мальчик Ферм $\acute{a}$  живет в деревне. Наступают холодные времена, поэтому бабушка попросила мальчика сходить в лес, чтобы собрать дров. В лесу около деревни, в которой живет Ферма, находится волшебная Поляна Дров, на которой всегда лежат дрова, и никогда не кончаются. Естественно, Ферма должен пойти именно туда.

Единственная проблема заключается в том, что идти до Поляны не очень близко, тем более что скорость передвижения по лесу намного меньше, чем скорость передвижения по полю, в котором находится деревня.

- Деревня находится в точке с координатами (0,1).
- Поляна находится в точке с координатами (1,0).
- ullet Граница между лесом и полем горизонтальная прямая y=a, где a некоторое число ( $0\leqslant a\leqslant 1$ ).
- ullet Скорость передвижения по полю составляет  $V_p$ , скорость передвижения по лесу  $V_f$ . Вдоль границы можно двигаться как по лесу, так и по полю.

Найдите точку, в которой мальчик Ферма должен войти в лес, чтобы дойти до Поляны Дров как можно быстрее.

#### Входные данные

В первой строке входного файла содержатся два положительных целых числа —  $V_p$  и  $V_f$  ( $1\leqslant V_p,V_f\leqslant 10^5$ ). Во второй строке содержится единственное вещественное число — координата по оси Oy границы между лесом и полем a ( $0\leqslant a\leqslant 1$ )

### Выходные данные

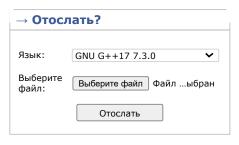
В единственной строке выходного файла выведите вещественное число с точностью не менее 4 знаков после запятой — координата по оси Ox точки, в которой мальчик Ферма должен войти в лес.

### Пример



# 





<b>→ Последние посылки</b>		
Посылка	Время	Вердикт
62072540	07.10.2019 20:11	Полное решение

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 20:50:34 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy





