

G. Очень Легкая Задача

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

Сегодня утром жюри решило добавить в вариант олимпиады еще одну, Очень Легкую Задачу. Ответственный секретарь Оргкомитета напечатал ее условие в одном экземпляре, и теперь ему нужно до начала олимпиады успеть сделать еще n копий. В его распоряжении имеются два ксерокса, один из которых копирует лист за x секунд, а другой — за y . (Разрешается использовать как один ксерокс, так и оба одновременно. Можно копировать не только с оригинала, но и с копии.) Помогите ему выяснить, какое минимальное время для этого потребуется.

Входные данные

На вход программы поступают три натуральных числа n , x и y , разделенные пробелом ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^8$, $1 \leq x, y \leq 10$).

Выходные данные

Выведите одно число — минимальное время в секундах, необходимое для получения n копий.

Примеры

входные данные	Скопировать
4 1 1	
выходные данные	Скопировать
3	

входные данные	Скопировать
5 1 2	
выходные данные	Скопировать
4	

Университет ИТМО. Алгоритмы и структуры данных y2019

Открытая

Участник



y2019-1-1. Сортировки, куча, бинпоиск

Закончено

Дорешивание



→ Отослать?

Язык: GNU G++17 7.3.0

Выберите файл: Выберите файл Файл ...выбран

Отослать

→ Последние послылки

Посылка	Время	Вердикт
61879317	05.10.2019 01:01	Полное решение
61879236	05.10.2019 00:58	Неправильный ответ на тесте 8
61879203	05.10.2019 00:57	Неправильный ответ на тесте 8

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов
 Соревнования по программированию 2.0
 Время на сервере: 18.03.2022 20:49:41 (f1).
 Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

При поддержке

