Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 6

F. Очень легкая задача

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

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 х секунд, а другой – за у. (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.

Формат ввода

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

Формат вывода

Выведите одно число – минимальное время в секундах, необходимое для получения N копий.

Пример 1

Ввод	Вывод
4 1 1	3
Пример 2	
Ввод	Вывод
5 1 2	4

Язык	Python 3.12.1	
Набра	ать здесь	Отправить файл

```
1 N, x, y = map(int, input().split())
2 first_copier = min(x, y)
3 second_copier = max(x, y)
```

Следующая