

Тренировки по алгоритмам 4.0 от Яндекса — Разминка

🕒 11 апр 2024, 19:29:29
старт: 30 окт 2023, 12:00:00
финиш: 27 ноя 2023, 00:59:59
длительность: 27д. 12ч.
...

Объявления жюри

📘 Ваше участие в соревновании завершено. Вы можете дорешивать задачи и отправлять решения вне соревнования

Положение участников Задачи Пособылки

Н. Результаты конкурса

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

Чтобы оценить качество обучения программированию, в каждой группы студентов подсчитывается один параметр — суммарное количество решенных студентами задач. Известно, что в первой группе суммарное количество решенных на конкурсе задач равно a , а во второй — b . Всего на конкурсе было предложено n задач, а также известно, что каждый студент решил не менее одной (и не более n) задач.

По заданным a , b и n определите, могло ли в первой группе быть строго больше студентов, чем во второй.

- ✓

[А. Не минимум на отрезке](#)
- ✓

[В. Сложить две дроби](#)
- ✓

[С. Путешествие по Москве](#)
- ✓

[D. Анаграмма?](#)
- ✓

[Е. Средний уровень](#)
- ✓

[F. Лифт](#)
- ✓

[G. Кролик учит геометрию](#)
- ✓

Н. Результаты конкурса

I. Правильная скобочная последовательность

J. Групповой проект

Формат ввода

Вводятся три целых числа a, b, n ($0 \leq a, b \leq 10000, 1 \leq n \leq 10000$).

Формат вывода

Выведите "Yes" если в первой группе могло быть строго больше студентов, чем во второй, и "No" в противном случае.

Пример 1

Ввод	Вывод
60 30 4	Yes

Пример 2

Ввод	Вывод
30 30 1	No

Пример 3

Ввод	Вывод
30 150 4	No

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11) ▾

Набрать здесь Отправить файл

```
1 fin = open('input.txt')
2 a = int(fin.readline())
3 b = int(fin.readline())
4 n = int(fin.readline())
5
6 max_students_in_group1 = a
7 min_students_in_group2 = b//n + (0 if b%n == 0 else 1)
8
9 print('YES') if max_students_in_group1 > min_students_in_group2 else print('NO')
```

Отправить 📘 осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

Время отправки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип отправки	Время	Память	Тест	Баллы
31 окт 2023, 21:28:01	95429199	Н	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	195ms	28.10Mb	-	-