

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

🕒 2 апр 2024, 04:57:55

старт: 1 июн 2021, 05:00:00

...

Объявления жюри

Задачи

Посылки

I. Узник замка Иф

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

За многие годы заточения узник замка Иф проделал в стене прямоугольное отверстие размером $D \times E$. Замок Иф сложен из кирпичей, размером $A \times B \times C$. Определите, сможет ли узник выбрасывать кирпичи в море через это отверстие, если стороны кирпича должны быть параллельны сторонам отверстия.

Формат ввода

Программа получает на вход числа A, B, C, D, E .

Формат вывода

Программа должна вывести слово YES или NO.

Пример 1

Ввод	Вывод
1 1 1 1 1	YES

Пример 2

Ввод	Вывод
2 2 2 1 1	NO

- ✓

0. ФИО
- ✓

A. Кондиционер
- ✓

B. Треугольник
- ✓

C. Телефонные номера
- ✓

D. Уравнение с корнем
- E. Скорая помощь
- ✓

F. Расстановка ноутбуков
- ✓

G. Детали
- ✓

H. Метро
- ✓

I. Узник замка Иф
- ✓

J. Система линейных уравнений - 2

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 inp_file = open('input.txt')
2
3 A = int(inp_file.readline())
4 B = int(inp_file.readline())
5 C = int(inp_file.readline())
6 D = int(inp_file.readline())
7 E = int(inp_file.readline())
8
9 min_hole = min(D, E)
10 max_hole = max(D, E)
11
12 min_kirpich = min(A, B, C)
13 next_min_kirpich = min(set([A, B, C])-set([min_kirpich])) if set([A, B, C])-set([min_kirpich]) != set() else min_kirpich
14
15 if (min_kirpich <= min_hole) and (next_min_kirpich <= max_hole):
16     print('YES')
17 else:
18     print('NO')
```

Отправить

📘 осталось 96 попыток

Предыдущая

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
17 окт 2023, 21:36:00	93498320	I	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	209ms	28.09Mb	-	-
17 окт 2023, 21:35:42	93498264	I	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	183ms	28.09Mb	-	-
17 окт 2023, 21:34:33	93498033	I	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	RE	-	227ms	28.09Mb	1	-
17 окт 2023, 21:33:42	93497851	I	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	RE	-	228ms	28.09Mb	1	-