

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

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
```

Язык

```
1 A = int(input().strip())
2 B = int(input().strip())
3 C = int(input().strip())
4 D = int(input().strip())
5 E = int(input().strip())
6
7 brick_min = sorted([A, B, C])
8 hole_min = sorted([D, E])
9
10 ans = True
11 for i in range(2):
12     if ans and hole_min[i] < brick_min[i]:
13         ans = False
14
15 if ans:
16     print('YES')
17 else:
18     print('NO')
```

Отправить

Предыдущая

Следующая