

## **Задача С. Узник замка Иф**

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.

Входные данные

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

Выходные данные

Программа должна вывести слово YES или NO.

Примеры

входные данные

1

1

1

1

1

1

выходные данные

YES

входные данные

2

2

2

1

1

выходные данные

NO

