

## فیثاغورثیا

برنامه‌ای بنویسید که سه عدد صحیح مثبت را به عنوان ورودی از کاربر دریافت کند و در صورتی که امکان ساخت مثلث قائم الزاویه با طول اضلاع داده شده وجود داشته باشد YES و در غیر این صورت NO چاپ کند.

### ورودی

۳ عدد صحیح در ۳ خط ورودی به شما داده می‌شود.

### خروجی

چنانچه می‌توانیم با ۳ عدد ورودی مثلث قائم الزاویه‌ای بسازیم YES در غیر اینصورت NO چاپ کنید.

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

5  
4  
3

#### خروجی نمونه ۱

YES

#### ورودی نمونه ۲

8  
7  
10

خروجی نمونه ۲

NO