

اعداد فیثاغورثی

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۵۰ مگابایت

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