

فرار از گیلان

خانم باقری، که پس از فشار وارده از طرف TA های گرامی درس مبانی برنامه سازی، به فکر تغییر رشته افتاده بود، پس از مشورت کردن با دوستان فیزیکی اش، بالاخره راهی دانشکده فیزیک شریف شد. وی پس از ثبت نام، با انبوهی از اعداد فیثاغورثی روبرو شد؛ اعدادی که دوستان فیزیکی اش از به دست آوردن آن ها مشعوف می شدند! او که از تصمیم خود پشیمان شده بود، دوباره سراغ دوستان کامپیوتری اش را گرفت و از آن ها کمک خواست.

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

در یک خط سه عدد، جدا شده با فاصله، به شما داده می‌شود.

خروجی

چنانچه خانم باقری می تواند با ۳ عدد ورودی مثلث قائم الزاویه‌ای بسازد *YES* در غیر اینصورت *NO* چاپ کنید.

ورودی نمونه ۱

5 4 3

خروجی نمونه ۱

YES

ورودی نمونه ۲

8 7 10

خروجی نمونه ۲

NO