

## مثلث

محمد اقا پس از اینکه بالن خود را هوا کرد یادش افتاد تکالیف خود را انجام نداده. او در سوال ها به سوالی بسیار سخت برخورد و دید نمیتواند به نتیجه برسد. او چون برنامه نویسی بلد نیست از شما به عنوان بهترین دوستش خواست تا برایش برنامه ای بنویسد که پاسخ سوال او است. سوال محمد اقا اینگونه است: اگر 3 تکه چوب با اندازه های  $a, b, c$  داشته باشیم آیا میتوان با آن 3 تکه چوب مثلث ساخت؟ راهنمایی: سعی کنید با تحقیق کردن، رابطه ریاضی درباره اندازه 3 ضلع مثلث بیابید.

## ورودی

در تنها خط ورودی به شما 3 عدد  $a, b, c$  که اندازه ضلع های مثلث هستند داده میشود. اعداد  $a, b, c$  میتوانند از 1 تا 100 باشند.

## خروجی

در تنها خط خروجی باید بگویید که آیا میتوان با  $a, b, c$  یک مثلث ساخت یا خیر. اگر میتوان ساخت، چاپ کنید "YES" اگر نمیتوان ساخت، چاپ کنید "NO"

## ورودی نمونه ۱

1 2 5

## خروجی نمونه ۱

NO

## ورودی نمونه ۲

3 4 5

## خروجی نمونه ۲

YES