

تمام فلزی



در نوعی جدید از علم کیمیاگری، برای استفاده از قانون تبادل برابر و تبدیل چیزی به چیز دیگر باید از مثلثی ساخته شده از سه قطعه از سه فلز استفاده کرد. ادوارد سه قطعه در اختیار دارد اما برای سفری عجله دارد و باید دستش را هم تعمیر کند و بنابراین فرصت بررسی قطعات را ندارد. فلوچارتی طراحی کنید که اندازه قطعات را از او بگیرد و اگر قطعات برای ساخت مثلث مناسب بودند، پیام YES و سپس به ترتیب و مانند خروجی محیط و مساحت مثلث را چاپ کند و اگر مناسب نبودند، پیام NO را چاپ کند.

ورودی

ورودی شامل سه عدد a, b, c است که اندازه قطعات نزد ادوارد هستند.

خروجی

اگر قطعات برای ساخت مثلث مناسب بودند، پیام YES و سپس به ترتیب و مانند خروجی محیط و مساحت مثلث را چاپ کنید و اگر مناسب نبودند، پیام NO را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

3 4 5

خروجی نمونه ۱

YES

Perimeter = 12

Area = 6

ورودی نمونه ۲

1 9 12

خروجی نمونه ۲

NO