

دو نقطه خط

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

مصطفی که آدمی کاری است، در داخل شرکت به دنبال جناب رییس میگردد تا نتایج کارش را به او تحویل دهد.

شرکتی که مصطفی در آن کار میکند یک شرکت بسیار بزرگ است که اگر از بالا به آن نگاه کنید به صورت یک جدول بسیار بزرگ است، که سطرها و ستونهای آن با اعداد طبیعی از یک تا بی نهایت شماره گذاری شده اند. مصطفی در خانه ی x_1 و y_1 یعنی در x_1 مین ستون و y_1 مین سطر جدول قرار دارد و رییس او در خانه x_2 و y_2 است. مصطفی میخواهد رییسش را ببیند برای این کار میخواهد بداند اگر با جناب رییس در یک سطر یا ستون در جدول قرار دارد، او را صدا کند و گرنه به خانه ی دیگری رفته و دوباره سعی کند. برای این کار از شما میخواهد که به او بگویید آیا رییسش با او در یک سطر یا ستون است یا نه.

ورودی

در سطر اول ورودی به ترتیب چهار عدد x_1 و y_1 و x_2 و y_2 آمده است که به ترتیب نمایانگر شماره ستون مصطفی، شماره سطر مصطفی، شماره ستون جناب رییس و شماره سطر جناب رییس در جدول است. تضمین میشود محل مصطفی و رییسش متفاوت است.

$$1 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq 100$$

خروجی

در تنها سطر خروجی باید یک عبارت چاپ شود. عبارت مورد نظر اگر هم سطر بودند "Horizontal"، اگر هم ستون بودند "Vertical" و در غیر این صورت "Try again" است.

مثال

ورودی نمونه

1 1 2 1

خروجی نمونه

Horizontal

ورودی نمونه

2 3 2 8

خروجی نمونه

Vertical

ورودی نمونه

1 2 5 3

خروجی نمونه

Try again

مشق امشب باقر

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

باقر سرما خورده و مقادیر زیادی **خسته** است.

باقر از کودکی علاقه‌ی خاصی به اشکال هندسی داشت، مشق امشب باقر این است که با گرفتن ۳ زاویه بگوید که آیا می‌توان مثلثی با این ۳ زاویه ساخت یا خیر.

ما به شما سه عددی که معلم به عنوان درجه‌ی هر زاویه به باقر داده‌است را می‌دهیم و شما به باقر کمک کنید تا بتواند مشق امشب را هم به درستی پاسخ دهد.

ورودی

در خط اول ورودی سه عدد آمده‌است که درجه‌ی ۳ زاویه‌ای که معلم به باقر داده‌است را نشان می‌دهد.

تضمین می‌شود که هر ۳ عدد ورودی اعدادی صحیح و نامنفی و کوچکتر از ۳۶۰ خواهند بود.

خروجی

در تنها خط خروجی در صورتی که می‌توانستیم با این ۳ زاویه مثلث بسازیم عبارت Yes و در غیر این صورت عبارت No را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

70 60 50

خروجی نمونه ۱

Yes

ورودی نمونه ۲

180 0 0

خروجی نمونه ۲

No

ورودی نمونه ۳

150 40 10

خروجی نمونه ۳

No

ورودی نمونه ۴

78 102 0

خروجی نمونه ۴

No

ورودی نمونه ۵

87 65 27

خروجی نمونه ۵

No

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

سوال زرد

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

مهدی که از کدزدن خسته شده است، به تازگی به رشته‌ی صنایع علاقه پیدا کرده است. به همین دلیل تصمیم گرفته است تا در مورد این رشته تحقیق کند. او به افراد مختلفی مراجعه می‌کند و هرکدام یک مقداری اطلاعات به او می‌دهند. او به اندازه‌ی مقدار اطلاعاتی که از اشخاص می‌گیرد متعجب می‌شود. مثلاً اگر یک عدد اطلاعات بگیرد می‌گوید Wow! ، اگر دوتا اطلاعات بگیرد می‌گوید Woow! و به همین شکل مقدار کشیدن کلمه (تعداد o ها) زیاد می‌شود. حالا شما باید بگویید که اگر یک نفر به اندازه‌ی n به مهدی اطلاعات بدهد، ما باید انتظار چه کلمه‌ای را از او داشته باشیم.



ورودی

در تنها سطر ورودی یک عدد طبیعی n به شما داده شده است که نمایانگر مقدار اطلاعات داده شده به مهدی است.

$$1 \leq n \leq 10$$

خروجی

خروجی شامل یک کلمه است، که نشان‌دهنده‌ی کلمه ایست که مهدی بعد از شنیدن اطلاعات راجع به رشته‌ی صنایع می‌گوید.

مثال

ورودی نمونه ۱

1

خروجی نمونه ۱

Wow!

ورودی نمونه ۲

2

خروجی نمونه ۲

Woow!

simple

ABC

You will be given three integers A, B and C. The numbers will not be given in that exact order, but we do know that A is less than B and B less than C. In order to make for a more pleasant viewing, we want to rearrange them in a given order.

Input

The first line contains the three positive integers A, B and C, not necessarily in that order. The three numbers will be less than or equal to 100.

The second line contains three uppercase letters "A", "B" and "C" (with no spaces between them) representing the desired order.

Output

Output A, B and C in the desired order on a single line, separated by single spaces.

Sample Input 1	Sample Output 1
1 5 3 ABC	1 3 5

بازم از همون دلتنگی ها :

هرچی گذاشتی گذاشتی :))