

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