



## سوال ۲. گم شدن پدر بزرگ ریک

ریک که تله‌پورترش را گم کرده است، در سیاره‌ی Blaart گیر افتاده است. ساکنان سیاره‌ی Blaart دارای تله‌پورترهایی ابتدایی هستند که فقط می‌توانند یک چیز یا یک کس را بین ۲ مقصد از پیش تعیین شده جابه‌جا کنند. متأسفانه مورتی باز خرابکاری کرده است و باعث به وجود آمدن چند نسخه از خودش و پدر بزرگ خود شده است. ریک‌ها باید برای درست کردن این خرابکاری، تمام مورتی‌ها را پیدا کنند، اما چون ریک‌ها آدم‌های کم حوصله‌ای هستند، می‌خواهند ببینند آیا می‌توانند به مورتی خود برسند یا باید به دنبال یک مورتی جدید باشند. آن‌ها برای جواب این سوال به شما رو آورده‌اند. به آن‌ها کمک کنید.

### ورودی

ورودی ابتدا شامل عدد  $s$  که تعداد ریک‌ها را نشان می‌دهد. سپس در  $s$  تست بعدی عددی  $m$  و  $n$  در یک خط آمده‌اند که  $n$  نشان دهنده‌ی تعداد تله‌پورترهای هر ریک و  $m$  نشان دهنده‌ی موقعیت مورتی ریک  $n$  ام می‌باشد. برای هر تست به تعداد تله‌پورترهای آن تست نقطه‌ی شروع و پایان هر تله‌پورتر در خط جدید داده می‌شود.

$$1 \leq n, m \leq 100$$

دقت کنید هر تله‌پورتر قادر است ریک را در هر نقطه‌ای که بین نقطه‌ی شروع و پایان آن قرار دارد تله‌پورت کند. همچنین دقت داشته باشید که مشخصات تله‌پورترها به ترتیب مبدا داده شده است.

### خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید به تعداد ریک‌های موجود، در صورت وجود راه عبارت "YES" و در غیر این صورت عبارت "NO" را چاپ کند.



## مثال

### ورودی نمونه ۱

1	2
2	3 7
3	0 2
4	3 5
5	5 6
6	2 5
7	0 4
8	4 8
9	

### خروجی نمونه ۱

1	NO
2	YES
3	

### ورودی نمونه ۲

1	1
2	4 10
3	0 3
4	2 6
5	4 8
6	7 10
7	

### خروجی نمونه ۲

1	YES
2	

ریک ابتدا به خانه‌ی دوم سپس به خانه‌ی چهارم و پس از آن به خانه‌ی هفتم و در نهایت به خانه‌ی دهم می‌رسد.