



## Lesson 22C

Bạn đang chơi 1 tựa game chiến đấu với quái vật. Bạn sở hữu trong tay  $N$  lá bài phép. Lá bài phép thứ  $i$  cần thi triển trong  $X_i$  giây và có sức sát thương là  $Y_i$ .

Tuy nhiên, quái vật cũng rất nhanh nhẹn, nó có thể né được những lá bài phép thi triển trong nhiều hơn hoặc bằng  $S$  giây hoặc những lá bài phép có sức sát thương không lớn hơn  $D$ . Những lá còn lại thì có thể gây sát thương lên quái vật.

**Yêu cầu:** Liệu với những lá bài phép trong tay bạn có thể gây sát thương lên quái vật được không.

### Input:

- Dòng đầu tiên gồm 3 số nguyên dương  $N, S, D$  ( $1 \leq N \leq 100, 1 \leq S, D \leq 10^9$ ).
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 2 số nguyên dương  $X_i$  và  $Y_i$  ( $1 \leq X_i, Y_i \leq 10^9$ )

**Output:** In ra Yes nếu có thể gây sát thương được lên quái vật, No nếu không thể.

### Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
4 9 9 5 5 15 5 5 15 15 15	Yes
3 691 273 691 997 593 273 691 273	No

Giải thích test 1:

Lá bài thứ 3 gây sát thương được lên con quái vật.

