

Chạy đua với thời gian

Time limit: 1.0s

Memory limit: 256M

Hằng My đang tham gia một cuộc thi, đề thi gồm n câu **xuất hiện theo thứ tự** từ 1 đến n và thời gian làm bài t (giây) cho trước. Khi bắt đầu làm bài, thời gian đếm ngược về 0, nếu thời gian bằng 0 thì phần thi kết thúc.

Mỗi câu, Hằng My mất một khoảng thời gian h (giây) để làm, sau khi làm xong, hệ thống sẽ cộng thêm k (giây) vào thời gian làm bài t .

Hãy viết chương trình kiểm tra xem Hằng My có làm kịp hết các câu trong đề hay không.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên tc là số lượng testcase ($0 < tc \leq 10$). Dưới đây là các mô tả cho mỗi testcase.
- Dòng đầu tiên gồm số câu n và thời gian làm bài t ($1 \leq n, t \leq 10^5$).
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số h và k ($1 \leq h, k \leq 10^5$).

Output

- Với mỗi testcase, in ra màn hình *Yes* nếu Hằng My làm kịp hết tất cả các câu, ngược lại in *No*.

Samples

Sample Input

```
2
3 10
4 2
5 3
5 1
4 12
6 2
5 3
6 1
5 2
```

Sample Output

```
Yes
No
```

Notes

- Giải thích testcase 2:
Số câu là 4, thời gian là 12.

- Số lượng câu hỏi: 4.
- Thời gian ban đầu: 12 giây.
- Các câu hỏi:
 - Câu 1: $h = 6, k = 2$ (mất 6 giây làm câu hỏi, cộng thêm 2 giây sau khi làm xong)
 - Câu 2: $h = 5, k = 3$ (mất 5 giây làm câu hỏi, cộng thêm 3 giây sau khi làm xong)
 - Câu 3: $h = 6, k = 1$ (mất 6 giây làm câu hỏi, cộng thêm 1 giây sau khi làm xong)
 - Câu 4: $h = 5, k = 2$ (mất 5 giây làm câu hỏi, cộng thêm 2 giây sau khi làm xong)
- Dễ dàng thấy được sau khi làm xong câu hỏi số 2 thì thời gian còn lại là 6 giây.
- Câu hỏi số 3 yêu cầu thời gian làm là 6 giây nên khi làm xong câu này phần thi sẽ kết thúc và Hằng My không thể làm hết tất cả các câu.