

KẾ HOẠCH LÀM BÀI

Nobita được giao n bài tập về nhà đánh số từ 1 tới n . Mỗi bài cần đúng 1 đơn vị thời gian để làm và tại mỗi thời điểm, Nobita chỉ có thể làm một bài tập. Bài tập thứ i cần hoàn thành không muộn hơn thời điểm t_i và nếu bài thứ i bị nộp muộn thì Nobita sẽ bị thầy giáo cho p_i điểm 0.

Giả sử Nobita định làm bài tập từ thời điểm a tới hết thời điểm b . Hãy giúp Nobita lên kế hoạch làm bài tập để số điểm 0 phải nhận là ít nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản PENALTY.INP

- Dòng 1 chứa ba số nguyên dương $n \leq 10^5$; $a < b \leq 10^9$
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa hai số nguyên dương $t_i, p_i \leq 10^9$

Kết quả: Ghi ra file văn bản PENALTY.OUT một số nguyên duy nhất là số điểm 0 tối thiểu phải nhận.

Ví dụ

PENALTY.INP	PENALTY.OUT
5 1 4	25
2 1 00	
2 2 0	
4 5	
4 10	
4 6	

Giải thích: Phương án tối ưu là:

Làm bài 1 từ thời điểm 1 tới thời điểm 2

Làm bài 4 từ thời điểm 2 tới thời điểm 3

Làm bài 5 từ thời điểm 3 tới thời điểm 4

Bài 2 và bài 3 bị nộp muộn