

Hồ nước

Có N hồ nước được đánh số $1, 2, 3, \dots, N$. Lượng nước trong hồ thứ i là a_i , mỗi ngày hồ thứ i bốc hơi một lượng nước là b_i ($i = 1, 2, \dots, N$).

Yêu cầu: Xác định tổng lượng nước của các hồ sau t ngày.

Input: Tập LAKE.INP có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu tiên ghi hai số nguyên dương N và t ($N \leq 10^5, t \leq 10^3$).
- N dòng tiếp theo mỗi dòng gồm cặp số a_i và b_i ($1 \leq a_i, b_i \leq 10^9$) là lượng nước trong hồ và lượng nước bốc hơi của hồ thứ i .

Hai số liên tiếp trên một dòng ghi cách nhau bởi dấu cách.

Output: Tập LAKE.OUT gồm một số nguyên duy nhất là tổng lượng nước còn lại của các hồ sau t ngày.

Ví dụ:

LAKE.INP
3 5
20 3
10 2
22 4

LAKE.OUT
7