## **MMONEY**

Trong cây ATM có n loại tiền, loại thứ i có số lượng  $a_i$  (tờ) và giá trị  $b_i$  (đồng). Một người đến cây và muốn rút ra S đồng

Hãy giúp máy đếm xem có bao nhiều cách trả tiền thỏa mãn. Hai cách được coi là khác nhau nếu tồn tại một loại tiền được rút với số lượng tờ khác nhau trong hai cách đó. Lưu ý là  $b_i$  không nhất thiết phân biệt, tuy nhiên ta vẫn xem n loại tiền đó là khác nhau

Dữ liệu vào từ tệp MMONEY.inp:

- Dòng đầu: n S
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi:  $a_i b_i$

Dữ liệu xuất ra tệp MMONEY.out:

• Một số nguyên là kết quả bài toán, sau khi chia lấy dư cho 1000000007

MMONEY.inp	MMONEY.out
3 10	5
3 1	
3 2	
3 3	

- $1 \le n$ , S,  $a_i$ ,  $b_i \le 6000$
- Subtask 1:  $n, S \le 200$
- Subtask 2:  $n, S \le 2000$
- Subtask 3: Ràng buộc gốc
- 50% số test có  $b_i$  phân biệt