

PQUEUE3 – Bán hàng

Một cửa hàng chỉ bán một loại hàng X . Mỗi món hàng có hai tham số là

- d : Một số nguyên đại diện cho ngày sản xuất của món hàng
- p : Giá của món hàng đó

Một ngày của cửa hàng được biểu thị bằng một chuỗi các thao tác gồm hai loại sau:

1. Thao tác này cho phép nhập một món hàng có ngày sản xuất là d và giá là p
2. Thao tác này cho phép lấy ra món hàng có giá cao nhất để bán, nếu giá bằng nhau thì lấy món hàng có d nhỏ hơn để bán. Nếu không có món hàng nào, thao tác này bị vô hiệu

Yêu cầu: Cho biết cuối ngày thì tổng số tiền thu được của cửa hàng là bao nhiêu

Input:

- Dòng đầu tiên là số nguyên n – số thao tác ($n \leq 1000$)
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng sẽ ghi loại thao tác như trên, nếu là thao tác 1 thì sẽ có thêm hai số nguyên đại diện cho d và p ($1 \leq d \leq 1000, 1 \leq p \leq 1000$)

Output:

- Một số nguyên là tổng số tiền thu được của cửa hàng

Example:

PQUEUE3 . INP	PQUEUE3 . OUT
10 1 2 5 1 4 3 1 7 6 2 1 1 5 2 1 6 9 1 2 2 2 2	25