

TỪ THIỆN

Các cô bò của bác John đang có kế hoạch tham gia làm từ thiện. Bessi được giao nhiệm vụ ghi chép lại các lần làm từ thiện của các bạn mình. Có n con bò (được đánh số từ 1 đến n) tham gia bằng cách góp sữa. Sau m lần quyên góp của các bạn, Bessi sẽ công bố danh sách từng bạn đã ủng hộ được bao nhiêu sữa.

Yêu cầu: Dựa trên ghi chép của Bessi, hãy chỉ ra cô bò tham gia ủng hộ nhiều sữa nhất?

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm

- Dòng đầu ghi hai số n, m ($0 < n, m \leq 10^6$)
- m dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi hai số k và v ($1 \leq k \leq n, 0 < v \leq 10^9$) với ý nghĩa con bò k góp v lít sữa.

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm một số duy nhất là chỉ số của con bò ủng hộ nhiều sữa nhất. Nếu có nhiều hơn 1 con bò ủng hộ nhiều nhất, hãy in ra con có chỉ số bé nhất.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
4 6 1 2 2 1 3 2 4 3 1 5 2 3	1	Các con bò 1, 2, 3, 4 lần lượt ủng hộ số sữa là: 7, 4 2, 3. Con ủng hộ nhiều nhất là con 1
3 3 1 5 2 5 3 5	1	Cả 3 con cùng ủng hộ lượng sữa là 5 → in ra con bò có chỉ số bé nhất → in ra 1.