

Thuê máy

Một ông chủ có 2 cái máy cày cho thuê, có n người nông dân đăng ký thuê máy cày. Người thứ i muốn thuê máy bắt đầu từ thời điểm $s[i]$ đến hết thời điểm $t[i]$. Nếu cho người thứ i thuê ông chủ có thể thu về được $t[i] - s[i] + 1$ đồng. Tại một thời điểm một máy có nhiều nhất một người sử dụng.

Yêu cầu: Tính số tiền nhiều nhất có thể thu được.

Input:

- Dòng đầu là số nguyên n ($n \leq 100$);
- n dòng sau, mỗi dòng 2 số nguyên thể hiện số $s[i], t[i]$ ($0 \leq s[i] \leq t[i] \leq 10^9$)

Output:

- Gồm một dòng duy nhất chứa một số là số tiền lớn nhất có thể thu được.

machine.inp	machine.out
3 1 3 4 6 2 5	10
3 1 5 1 3 3 5	8