Bài 1. PHỤC VỤ KHÁCH HÀNG

Cuội mới mở một quán cà phê. Trước đó, Cuội đã mời n bạn bè đến mừng ngày khai và mỗi người đã phản hồi chính xác thời gian người thứ i sẽ tớ vào lúc h_i giờ, m_i phút.

Quán cà phê mất không quá 1 phút để phục vụ một khách hàng. Nhưng Cuội muốn khi khách đến phải được phục vụ ngay lập tức, không được để khách hàng phải chờ đợi.

Vì Cuội muốn phục vụ chu đáo tất cả n người khách, nên quán cần đảm bảo rằng trong mỗi thời điểm số nhân viên phục vụ không ít hơn số lượng khách.

Yêu cầu: Các bạn hãy giúp Cuội biết số nhân viên ít nhất cần có mà vẫn có thể đảm bảo phục vụ trong ngày khai trương.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản COFFEE.INP gồm:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$).
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm cặp số nguyên h_i, m_i tương ứng là giờ và phút mà người thứ i tới quán ($0 \leq h_i \leq 23, 0 \leq m_i \leq 59$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản COFFEE.OUT một số là số nhân viên ít nhất mà vẫn đảm bảo phục vụ được tất cả n người.

Ví dụ:

COFFEE.INP	COFFEE.OUT
4 8 0 8 10 8 10 8 45	2
3 0 12 10 11 22 22	1