

Bài 2: PHOTO 2

Tên file chương trình photo1.pas

Ban tổ chức hội thao muốn chụp hình m bức ảnh của n vận động viên ($1 \leq m \leq 100.000$, $1 \leq n \leq 200.000$). Các vận động viên đứng theo 1 hàng dọc được đánh số từ 1 đến n và mỗi bức ảnh sẽ chụp một số vận động viên đứng liên tiếp nhau. Mỗi vận động viên có thể xuất hiện ở 1 hoặc nhiều bức ảnh.

Sau khi chụp, Ban tổ chức để ý có 1 hiện tượng rất thú vị: trong mỗi bức ảnh có đúng 1 vận động viên có đeo huy chương.

Yêu cầu: Dựa vào các bức ảnh hãy tính số lượng tối đa các vận động viên có đeo huy chương.

Dữ liệu vào: cho trong file văn bản photo2.inp có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu ghi 2 số nguyên dương n và m .
- Dòng thứ k trong m dòng tiếp theo ghi 2 số i_k và j_k cho biết bức ảnh thứ k chụp từ vận động viên thứ i_k đến vận động viên thứ j_k

Kết quả: ghi ra file văn bản photo2.out chỉ 1 số là số lượng lớn nhất vận động viên có đeo huy chương tìm được.

Ví dụ:

photo2.inp	photo2.out	
5 3 1 4 2 5 3 4	1	Hoặc vận động viên 3 hoặc vận động viên 4 có đeo huy chương