

# GROUP



Sau khi xem xong Trò chơi chiếm ghế trong Táo quân 2018, Ngọc Hoàng quyết định thành lập một tổ điều tra đặc biệt để làm rõ các nhóm lợi ích đang tồn tại trong lòng thiên đình. Toàn bộ  $N$  Táo trên thiên đình đều bị điều tra, và qua cuộc điều tra này, Ngọc Hoàng đã tìm ra  $M$  cặp hai Táo có cùng lợi ích với nhau. Với tư cách là chuyên viên kỹ thuật của tổ điều tra, hãy viết chương trình tính xem thiên đình có tối đa bao nhiêu nhóm lợi ích.

Hai Táo được coi là ở trong cùng một nhóm lợi ích nếu họ có chung một lợi ích nào đó. Mỗi Táo sẽ thuộc đúng một nhóm lợi ích, và có thể có nhóm lợi ích chỉ có một Táo.

## Dữ liệu

- Dòng thứ nhất gồm hai số nguyên dương  $N$  và  $M$  ( $1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq M \leq 2 \times 10^5$ ) lần lượt là số Táo bị điều tra và số cặp hai Táo có cùng lợi ích với nhau.
- $M$  dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm hai số nguyên dương  $A$  và  $B$  ( $1 \leq A, B \leq 10^5$ ) cho biết Táo  $A$  và Táo  $B$  có cùng lợi ích với nhau. Do tổ điều tra sử dụng phần mềm Machine Learning do Thiên Lôi (một người không biết gì về Machine Learning) viết để phân tích mối quan hệ giữa các Táo, dữ liệu có thể có hai cặp hai Táo giống nhau, hoặc thậm chí một Táo có thể có cùng lợi ích với chính Táo đó (tức  $A$  có thể bằng  $B$ ).

## Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất chứa một số nguyên là số nhóm lợi ích tối đa trong thiên đình

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
8 5 1 2 2 3 3 4 5 6 7 8	3

## Giải thích

Táo 1 và Táo 3 ở cùng một nhóm lợi ích do hai Táo này ở cùng một nhóm lợi ích với Táo 2.

---