

GLIGHT

Cho một đơn đồ thị vô hướng gồm n đỉnh, m cạnh, mỗi cạnh được tô màu xanh hoặc màu đỏ. Mỗi lượt bạn được chọn một đường đi (không nhất thiết phải là đường đi đơn), mỗi khi đi qua một cạnh, màu trên cạnh đó sẽ đổi màu (từ xanh sang đỏ, từ đỏ về xanh).

Yêu cầu: Thực hiện ít lượt nhất để đưa tất cả các cạnh về màu xanh.

Input

- Dòng đầu chứa hai số nguyên n, m ($n, m \leq 10^5$);
- Tiếp theo là m dòng, mỗi dòng chứa ba số i, j, c_{ij} , trong đó c_{ij} bằng 0 tức là cạnh (i, j) tô màu xanh, ngược lại c_{ij} bằng 1 tức là cạnh (i, j) tô màu đỏ.

Output

- Ghi ra số lượt ít nhất để đưa tất cả các cạnh về màu xanh.

Input	Output
4 4 1 2 1 2 3 1 3 1 1 1 4 1	1