## Tổng đường đi ngắn nhất

Cho một đồ thị liên thông, cạnh không có trọng số, giữa 2 đỉnh khác nhau có thể có nhiều cạnh nối giữa chúng.

Yêu cầu: Hãy tính tổng độ dài đường đi ngắn nhất giữa mọi cặp đỉnh của đồ thị.

## Input: đọc từ file cliquegraph.in

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N (1 <= N <= 2500) là số lượng đỉnh của đồ thị. Các đỉnh của đồ thị được đánh số từ 0 tới N - 1.
- Dòng thứ hai chứa số nguyên M (1 <= M <= 5000) là số lượng thông tin mô tả đồ thị.
- M dòng sau, mỗi dòng chứa một s + 1 số nguyên trong đó: số đầu tiên là số nguyên dương s, theo sau là s số nguyên dương phân biệt v\_1, v\_2, ..., v\_s (0 <= v\_i < N). Thông tin này cho biết, có cạnh nối giữa đỉnh v\_i và đỉnh v\_j với mọi 1 <= i < j <= s. Tổng của tất cả các s trên M dòng không vượt quá 5000.</p>

## Output: ghi ra file cliquegraph.out

In ra tổng độ dài đường đi ngắn nhất giữa mọi cặp đỉnh của đồ thị.

Ví dụ

cliquegraph.in	cliquegraph.out	Giải thích
4 2 3 0 1 2 2 0 3	8	1 2
5 2 40123 3124	12	0 1 4