## CNT

Cho một cây khung gồm n đỉnh và số nguyên k, tìm tập đỉnh CNT gồm k đỉnh sao cho tổng số cạnh nối trong tập CNT là nhỏ nhất.

## Input

- Dòng đầu gồm số n là số đ<br/>inh và số k ( $k \le n \le 200$ );
  - n-1 dòng sau, mỗi dòng gồm 2 số i,j cho biết đỉnh i có cạnh nối trực tiếp với đỉnh j.

## Output

- Dòng 1: tổng số cạnh trong tập CNT;
- Dòng 2: liệt kê các đỉnh trong tập CNT.

CNT.INP	CNT.OUT
3 2	0
1 2	1 3
2 3	