

## HOW

Cho đồ thị vô hướng N đỉnh M cạnh, mỗi cạnh có trọng số c.

Yêu cầu: Xây dựng cây khung của đồ thị sao cho Giá trị lớn nhất của các trọng số các cạnh là nhỏ nhất?

### INPUT: HOW.INP

- Dòng 1: N và M ( $1 \leq N \leq 1.000, 1 \leq M \leq 100.000$ ) tương ứng là số đỉnh và số cạnh của đồ thị
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 3 số a, b, c tương ứng có cạnh nối a – b và trọng số c ( $c \leq 1.000.000$ )
- Biết rằng luôn xây dựng được cây khung và không có 2 cặp đỉnh nào được nối nhiều hơn 1 cạnh

### OUTPUT: HOW.OUT

- Giá trị lớn nhất của các trọng số các cạnh trên cây khung

Ví dụ:

HOW.INP	HOW.OUT
4 5 2 3 521985 4 3 783716 1 2 911808 2 4 752143 1 3 262444	752143 { 1-3; 2-4; 2-3 }

HOW.INP	HOW.OUT
6 8 2 3 198907 4 2 801285 5 3 225547 1 4 762944 6 3 829451 3 1 547116 5 4 530363 5 2 960607	829451 { 5-4; 6-3; 5-3; 2-3; 1-3 }

Time limit: 1s