

Tập hợp (assemble)

Có N tiểu đội tân binh đang luyện tập trên một khu đất rộng. Có M con đường một chiều nối các cặp địa điểm tập luyện, con đường i mất T_i thời gian di chuyển.

Cần tập hợp N tiểu đội về địa điểm tập luyện của tiểu đội X để phổ biến một quy định mới. Sau khi phổ biến xong các tiểu đội lại trở về địa điểm tập luyện.

Hãy xác định tổng thời gian tốn vào việc di chuyển của tiểu đội tốn nhiều thời gian nhất, biết rằng các tiểu đội đều di chuyển theo cách đi tốt nhất.

Dữ liệu (assemble.inp)

- Dòng 1: ba số nguyên $N M X$ ($1 \leq N \leq 1000$; $1 \leq M \leq 100,000$; $1 \leq X \leq N$)
- Dòng 2 ... $M + 1$: dòng $i + 1$ chứa ba số nguyên $A_i B_i T_i$ mô tả con đường thứ i nối địa điểm tập luyện của tiểu đội A_i đến địa điểm tập luyện của tiểu đội B_i thời gian di chuyển là T_i ($1 \leq T_i \leq 100$)

Kết quả (assemble.out)

- Dòng 1: số nguyên là thời gian di chuyển lớn nhất.

Ví dụ

assemble.inp	assemble.out
4 8 2 1 2 4 1 3 2 1 4 7 2 1 1 2 3 5 3 1 2 3 4 4 4 2 3	10