

Cho một đồ thị vô hướng có trọng số. Tìm tổng trọng số các cạnh của đồ thị có độ dài ngắn nhất.

input:

- Cho 2 số nguyên N và M . N biểu diễn số đỉnh của đồ thị. M là số cạnh giữa 2 đỉnh bất kỳ.

- Sau đó M dòng tiếp theo, mỗi dòng có 3 số nguyên a_i , b_i , w_i cách nhau khoảng trắng, trong đó a_i và b_i biểu diễn một cạnh từ đỉnh a_i đến đỉnh b_i và trọng số w_i của cạnh đó.

Output:

In tổng trọng số các cạnh của cây khung nhỏ nhất.

Giới hạn:

$$2 \leq N \leq 100$$

$$1 \leq M \leq 1000$$

$$1 \leq a_i, b_i \leq N$$

$$1 \leq w_i \leq 1000$$

MST.inp	MST.out
4 5 1 2 7 1 4 6 4 2 9 4 3 8 2 3 6	19