

Problem 09: TÌM ĐƯỜNG ĐI NGẮN NHẤT

Cho trước đồ thị có trọng số gồm N đỉnh và M cạnh. Tìm đường đi ngắn nhất đi giữa hai đỉnh u và v . Nếu không có đường đi giữa hai đỉnh u và v thì in ra kết quả là -1

Các đỉnh được đánh dấu từ 0 đến $N - 1$. Sử dụng danh sách cạnh để lưu trữ đồ thị.

Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu gồm 4 số nguyên dương N, M, u, v ($1 \leq N, M \leq 10^5, 0 \leq u \leq v$)
- M dòng tiếp theo gồm có 3 số nguyên x, y, z thể hiện đường đi từ x đến y có trọng số là z .

Dữ liệu xuất:

- In ra đường đi ngắn nhất từ u đến v .

INPUT	OUTPUT
9 14 0 3 0 1 4 0 7 8 1 2 8 1 7 11 2 3 7 2 8 2 2 5 4 3 4 9 3 5 14 4 5 10 5 6 2 6 7 1 6 8 6 7 8 7	19