

ĐƯỜNG ĐI NGẮN NHẤT

Cho đồ thị có hướng gồm N đỉnh và M cung. Mỗi cung có một trọng số không âm.

Yêu cầu: Hãy tìm độ dài đường đi ngắn nhất từ đỉnh S đến đỉnh T.

Dữ liệu vào:

- Dòng 1: Bốn số nguyên N, M, S, T ($N \leq 10^5$, $M \leq 2 \times 10^5$).
- M dòng tiếp theo: Mỗi dòng gồm 3 số u, v, w mô tả cung từ u đến v có trọng số w ($w \leq 10^9$).

Kết quả: In ra độ dài đường đi ngắn nhất. Nếu không có đường đi, in -1.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3 3 1 3 1 2 5 2 3 10 1 3 20	15