

MẠNG ỐNG NƯỚC

Hệ thống nước của khu dân cư gồm N điểm nút và M đường ống một chiều. Mỗi đường ống nối từ u đến v có khả năng tải tối đa W khối nước mỗi giờ. Hãy tính lượng nước tối đa có thể chảy từ nút nguồn S đến nút đích T .

Dữ liệu vào:

* Dòng 1: N, M, S, T ($N, M \leq 1000, 1 \leq S, T \leq N$).

* M dòng tiếp theo: u, v, W .

Kết quả: Lưu lượng nước cực đại.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
4 5 1 4 1 2 20 1 3 10 2 3 5 2 4 10 3 4 20	25