

## Bài 2

### Đường đi

#### Đề bài:

Hội đồng thành phố Bristol giới thiệu một ứng dụng quản lý tắc nghẽn giao thông. Ứng dụng tìm ra các tuyến đường giữa điểm xuất phát của tài xế và điểm kết thúc mong muốn. Ứng dụng sẽ đề xuất tuyến đường có dung lượng tính lớn nhất (có khả năng đi qua nhanh nhất) với các đoạn đường có khả năng lưu thông khác nhau nối với nhau tại các điểm xác định. Có thể cho rằng các tuyến đường được ứng dụng đề xuất không sử dụng bất kỳ con đường nào ngoài những con đường được liệt kê. Giá trị lớn nhất có thể lưu thông từ điểm xuất phát đến điểm đến kỳ vọng?

#### Input:

- Dòng 1: Điểm xuất phát, điểm đến, số đoạn đường nối điểm xuất phát đến điểm kết thúc.
- Mỗi dòng có dạng ba số  $u, v, c$  cách nhau ít nhất một dấu cách thể hiện có cung nối  $u \rightarrow v$  (các đoạn đường) với khả năng thông qua  $c$ .

#### Output:

- In ra một số duy nhất là giá trị lớn nhất có thể thông qua từ điểm xuất phát đến điểm đến.

#### Ví dụ:

Input	0 5 10
	1 2 3
	0 2 7
	1 3 9
	1 4 9
	2 1 9
	2 4 9
	2 5 4
	3 5 3
	4 5 7
Output	14