

## Shortest Path

Sizden bu soruda istenen, size verilen çift yönlü graph'te, a noktasından b noktasına giden en kısa yolun uzunluğunu yazdırmanız. Fakat bu soru için küçük bir kısıtımız var, C++ kullanmak yasak.

### Girdi (shortest.gir) :

İlk satırda sırasıyla graphteki vertex sayısı  $N$  ( $2 \leq N \leq 100000$ ) ve edge sayısı  $M$  ( $2 \leq M \leq 500000$ )  
Takip eden  $M$  satırın her birinde bir edge'i belirleyen 3 tane sayı; ilk iki sayı edge'in hangi vertexleri bağladığı, üçüncü sayı da edge'in uzunluğu.  
En son satırda da iki sayı; başlangıç ve bitiş vertexleri.

### Çıktı (shortest.gir) :

Tek satırda, en kısa yolun uzunluğunu belirten bir adet tamsayı. Eğer arada yol yoksa, "YOK"

### Örnek Girdi:

```
3 3
1 2 3
2 3 5
1 3 9
1 3
```

### Örnek Çıktı:

8