**02. Shortest Path Finder**

**Условие:**

Имаш мрежа от градове, свързани с пътища. Всеки път има дължина, която може да бъде различна. Целта ти е да намериш най-краткия път между два определени града.

**Вход:**

* На първия ред се въвежда едно цяло число n, което представлява броя на градовете.
* На следващите n реда се въвежда матрица от разстоянията между градовете. Всяко число в матрицата представлява разстоянието между два града. Ако два града не са свързани директно, разстоянието се задава като inf.
* На последния ред се въвеждат две числа, разделени с интервал, които представляват началния и краен град.

**Изход:**

Най-краткият път между началния и краен град.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 3  0 5 3  5 0 2  3 2 0  0 2 | 0 2 |