

---

## Задача А. Дейкстра

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      256 мегабайт

Дан ориентированный взвешенный граф. Для него вам необходимо найти кратчайшее расстояние от одной заданной вершины до другой.

### Формат входных данных

В первой строке входного файла три числа:  $N$ ,  $S$  и  $F$  ( $1 \leq N \leq 100$ ;  $1 \leq S, F \leq N$ ), где  $N$  — количество вершин графа,  $S$  — начальная вершина, а  $F$  — конечная. В следующих  $N$  строках по  $N$  чисел — матрица смежности графа, где число в  $i$ -й строке  $j$ -м столбце соответствует ребру из  $i$  в  $j$ :  $-1$  означает отсутствие ребра между вершинами, а любое неотрицательное число — присутствие ребра данного веса. На главной диагонали матрицы — всегда нули.

### Формат выходных данных

Вывести искомое расстояние или  $-1$ , если пути между указанными вершинами не существует.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 1 2 0 -1 2 3 0 -1 -1 4 0	6