

---

## Задача А. Длина пути

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

В неориентированном графе требуется найти длину минимального пути между двумя вершинами. Гарантируется, что путь существует.

### Формат входных данных

Во входном файле записано сначала число  $N$  — количество вершин в графе ( $1 \leq N \leq 100$ ). Затем записана матрица смежности (0 обозначает отсутствие ребра, 1 — наличие ребра). Затем записаны номера двух вершин — начальной и конечной.

### Формат выходных данных

В выходной файл выведите одно число - длину пути (количество ребер, которые нужно пройти).

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
5 0 1 0 0 1 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 3 5	3