**Задача поиска оптимального пути на графе**

{{graph\_img}}

**Решение**

**Уровни графа**

{{graph\_levels\_img}}

**Поиск наименьшего пути:**

Шаг 1

Шаг 2

Шаг 3

Шаг 4

Шаг 5

Шаг 6

Шаг 7

**Ответ:** кратчайший путь: длина:

{{shortest\_path\_img}}

**Поиск наибольшего пути**

Шаг 1

Шаг 2

Шаг 3

Шаг 4

Шаг 5

Шаг 6

Шаг 7

**Ответ:** наибольший путь: длина:

{{longest\_path\_img}}