

1. Полный перебор
2. Муравьиный алгоритм
3. Оба алгоритма
4. Параметризация
5. Замерить время
6. Обновить данные
7. Распечатать матрицу
0. Выход

Выбор: 1

Доступные файлы:

1. mat10.csv
2. mat3.csv
3. mat4.csv
4. mat5.csv

Выберите файл: 4

Минимальная сумма пути = 15

Путь: [4, 2, 0, 1, 3]

Меню:

1. Полный перебор
2. Муравьиный алгоритм
3. Оба алгоритма
4. Параметризация
5. Замерить время
6. Обновить данные
7. Распечатать матрицу
0. Выход

Выбор: 2

Доступные файлы:

1. mat10.csv
2. mat3.csv
3. mat4.csv
4. mat5.csv

Выберите файл: 4

Введите коэффициент alpha: 0.5

Введите коэффициент evaporation: 0.5

Введите кол-во дней: 200

Введите кол-во элитных муравьев: 3

Минимальная сумма пути = 15

Путь: [4, 2, 0, 1, 3]