

| Бенчмарк | Время | Расстояние |
|----------|-------|------------|
| tai20a | 0.012 | 730030 |
| tai40a | 0.178 | 3276438 |
| tai60a | 0.807 | 7496014 |
| tai80a | 2.839 | 13953580 |
| tai100a | 7.986 | 21745312 |

Таблица 1 – Результаты бенчмарков алгоритма локального поиска с лучшим улучшением.
Время в секундах.

| Бенчмарк | Время | Расстояние |
|----------|----------|------------|
| tai20a | 1.395 | 721950 |
| tai40a | 23.686 | 3223474 |
| tai60a | 127.475 | 7464750 |
| tai80a | 420.46 | 13918096 |
| tai100a | 1034.976 | 21680094 |

Таблица 2 – Результаты бенчмарков алгоритма итерационного локального поиска с лучшим улучшением. Время в секундах.

Результаты времени работы алгоритмов получены на основе 10 запусков. В итерационном алгоритме было 10 итераций.

Ответы каждого алгоритма на каждую задачу представлены в соответствующих файлах в `answers / <algo_name> / <benchmark_name>.sol`.

Целевая функция и быстрый пересчет свопа двух элементов были реализованы в соответствии с формулами с лекции.