

Формулы

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Расчёт времени поездки | расстояние/средняя скорость | A+B/45 A+B/30 A+B/40 A+B/25 A+B/45 |
| Расчёт стоимости поездки | расстояние*стоимость за минуту или километр | A+B*20 |

| Группа проверок | Название класса | Границы | Тестовые данные внутри класса (содержимое поля) | Тестовые данные на границах (содержимое поля) | Пояснение и оптимизации |
|---------------------------|--|--------------|--|---|--|
| Расстояние между адресами | расстояние A+B больше 0 | | A - Zubovskiy bul'var, 37 B - M. Pirogovskaya, 25 | | Расстояние от A до B = 1.9км |
| | расстояние A+B равно 0 | | A - Zubovskiy bul'var, 37 B - Zubovskiy bul'var, 37 | | Расстояние от A до B = 0 |
| | расстояние A+B не равно расстоянию B+A | | A - Zubovskiy bul'var, 37 B - M. Pirogovskaya, 25 B - Zubovskiy bul'var, 37 A - M. Pirogovskaya, 25 | | Расстояние от A до B = 1.9км Расстояние от B до A = 2.4км |
| Время начала движения | Время суток 00:01-08:00 | 00:01, 08:00 | 04:00 | 00:01, 08:00 00:02, 07:59 00:00, 08:01 | Средняя скорость автомобиля = 45 км/ч |
| | Время суток 08:01-12:00 | 08:01, 12:00 | 10:00 | 08:01, 12:00 08:02, 11:59 08:00, 12:01 | Средняя скорость автомобиля = 30 км/ч |
| | Время суток 12:01-18:00 | 12:01, 18:00 | 15:00 | 12:01, 18:00 12:02, 17:59 12:00, 18:01 | Средняя скорость автомобиля = 40 км/ч |
| | Время суток 18:01-22:00 | 18:01, 22:00 | 20:00 | 18:01, 22:00 18:02, 21:59 18:00, 22:01 | Средняя скорость автомобиля = 25 км/ч |
| | Время суток 22:01-00:00 | 22:01, 00:00 | 23:00 | 22:01, 00:00 22:02, 23:59 22:00, 00:01 | Средняя скорость автомобиля = 45 км/ч |