

Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Время начала поездки. Часы	Числа от 00 до 23	00,23	Число 12	Числа -01, 00, 01, 22, 23, 24	
	Числа 24 и больше	24	Число 33	Число 25	Числа 23 и 24 оптимизированы
	Числа меньше 0 (отрицательные значения)	-1	Число - 03	Число -02	Числа -01 и 00 оптимизированы
	Числа отличные от целых		Число 1,5		
	Количество цифр 2	2	Двузначное число (15)	Однозначное число (8), двузначное- число (15); трехзначное число (154)	Двузначное число оптимизировано
	Количество цифр больше 2	3	Пятизначное число (15437)	Двузначное число (15), Трехзначное- число (154); Четырехзначное число (1544)	Двузначное и трехзначное числа оптимизированы
	Количество цифр меньше 2	0,1	Пустое поле	Однозначное число (8)	Однозначное число оптимизировано
	Ноль перед однозначным числом		Число 08		Число 08 оптимизировано
	Поле заполнено		Число 08		Число 08 оптимизировано
	Пустое поле		Пустое поле		Значение "Пустое поле" оптимизировано
Время начала поездки. Минуты	Числа от 00 до 59	00,59	Число 44	Числа -01, 00, 01, 58, 59, 60	
	Числа 60 и больше	60	Число 65	Число 61	Числа 59 и 60 оптимизированы
	Числа меньше 0 (отрицательные значения)	-1	Число - 03	Число -02	Числа -01 и 00 оптимизированы
	Числа отличные от целых		Число 1,5		
	Количество цифр 2	2	Двузначное число (15)	Однозначное число (8), двузначное- число (15); трехзначное число (154)	Двузначное число оптимизировано
	Количество цифр больше 2	3	Пятизначное число (15437)	Двузначное число (15), Трехзначное- число (154); Четырехзначное число (1544)	Двузначное и трехзначное числа оптимизированы
	Количество цифр меньше 2	0,1	Пустое поле	Однозначное число (8)	Однозначное число оптимизировано
	Ноль перед однозначным числом		Число 08		Число 08 оптимизировано
	Поле заполнено		Число 08		Число 08 оптимизировано
	Пустое поле		Пустое поле		Значение "Пустое поле" оптимизировано
Откуда	1-50 символов	1, 50		0 символов: пустое поле, 1 символ "Ф", 2 символа "Фр" 49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	
	51 и более символов	51	26 символов "Фрунзенская набережная, 46" 67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	52 символа "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	50 и 51 символа оптимизированы
	Строка, состоящая из русских букв		"Фрунзенская"		
	Строка, состоящая из цифр		"25"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой		"Фрунзенская набережная, 46"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой		"М. Пироговская, 25"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире		"3-я Фрунзенская улица, 12"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста		Хамовнический Вал, 34		
	Строка, содержащая пробел в начале текста		" Фрунзенская набережная, 46"		
	Строка, содержащая пробел в конце текста		"Фрунзенская набережная, 46 "		
	Строка, состоящая из букв других языков		"Practicum"		
	Строка, содержащая другие спецсимволы		"Фрунзенская!@"		
	Поле заполнено				Оптимизировано КЭ 1- 50
	Поле пустое				Оптимизировано КЭ 1- 50
	Отображение на карте точки А				Оптимизировано КЭ 1- 50
Куда	1-50 символов	1, 50		0 символов: пустое поле, 1 символ "Ф", 2 символа "Фр" 49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	
	51 и более символов	51	26 символов "Фрунзенская набережная, 46" 67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	52 символа "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	50 и 51 символа оптимизированы
	Строка, состоящая из русских букв		"Фрунзенская"		
	Строка, состоящая из цифр		"25"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой		"Фрунзенская набережная, 46"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой		"М. Пироговская, 25"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире		"3-я Фрунзенская улица, 12"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста		Хамовнический Вал, 34		
	Строка, содержащая пробел в начале текста		" Фрунзенская набережная, 46"		
	Строка, содержащая пробел в конце текста		"Фрунзенская набережная, 46 "		
	Строка, состоящая из букв других языков		"Practicum"		
	Строка, содержащая другие спецсимволы		"Фрунзенская!@"		
	Поле заполнено				Оптимизировано КЭ 1- 50
	Поле пустое				Оптимизировано КЭ 1- 50
	Отображение на карте точки В				Оптимизировано КЭ 1- 50

Формулы для каршеринга					
	Расчёт времени поездки	Время поездки = Расстояние/Скорость движения			
	Расчёт стоимости поездки	Стоимость поездки = Время поездки * Стоимость за 1 минуту			
Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
Расстояние между адресами	Расстояние > 0	0,1 км	М. Пироговская, 25 - Усачева, 3 (0,89 км)		
	Расстояние = 0	0 км	Усачева, 3 - Усачева, 3		
Время начала и скорость движи	Утро, 30 км/ч	08:01-12:00	Время 11:30	Время 08:00; 08:01; 08:02; 11:59; 12:00; 12:01	
	День, 40 км/ч	12:01-18:00	Время 13:45	Время <del>12:00; 12:01</del> ; 12:02; 17:59; 18:00; 18:01	Зачеркнуто - оптимизировано
	Вечер, 25 км/ч	18:01-22:00	Время 21:45	Время <del>18:00; 18:01</del> ; 18:02; 21:59; 22:00; 22:01	Зачеркнуто - оптимизировано
	Поздний вечер, 45 км/ч	22:01-00:00	Время 22:35	Время <del>22:00; 22:01</del> ; 22:02; 23:59; 00:00; 00:01	Зачеркнуто - оптимизировано
	Ночь, 45 км/ч	00:01-08:00	Время 01:30	Время <del>00:00; 00:01</del> ; 00:02; 07:59; <del>08:00; 08:01</del>	Зачеркнуто - оптимизировано

Расчет времени и стоимости в пути						
id тест-кейса	Название тест-кейса	Предусловия	Номер шага	Описание шага	ОР	Окружение
t-1	Время движения каршеррингового автомобиля в Яндекс.Маршрутах при времени начала движения - 00:01-08:00	Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести время начала поездки - 01:30	Время в пути - 7 минут Стоимость - 63 руб.	Длина пути 4,7 км, Скорость 45 км/ч
			2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"		
			3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"		
			4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
t-2	Время движения каршеррингового автомобиля в Яндекс.Маршрутах при времени начала движения - 08:01-12:00	Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести время начала поездки - 11:30	Время в пути - 10 минут Стоимость 90 руб.	Длина пути 4,7 км, Скорость 30 км/ч
			2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"		
			3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"		
			4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
t-3	Время движения каршеррингового автомобиля в Яндекс.Маршрутах при времени начала движения - 12:01-18:00	Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести время начала поездки - 13:45	Время в пути - 8 минут Стоимость 72 руб.	Длина пути 4,7 км, Скорость 40 км/ч
			2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"		
			3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"		
			4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
t-4	Время движения каршеррингового автомобиля в Яндекс.Маршрутах при времени начала движения - 18:01-22:00	Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести время начала поездки - 21:45	Время в пути - 12 минут Стоимость 108 руб.	Длина пути 4,7 км, Скорость 25 км/ч
			2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"		
			3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"		
			4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
t-5	Время движения каршеррингового автомобиля в Яндекс.Маршрутах при времени начала движения - 22:01-00:00	Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести время начала поездки - 22:45	Время в пути - 7 минут Стоимость 63 руб.	Длина пути 4,7 км, Скорость 45 км/ч
			2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"		
			3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"		
			4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
t-6	Время движения каршеррингового автомобиля в Яндекс.Маршрутах при нулевом расстоянии поездки	Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести любое корректное время начала поездки	Время в пути - 0 минут Стоимость 0 руб.	Здесь ОР может быть совсем другой, в требованиях про него ничего не сказано (серая зона)
			2	Ввести в поле Откуда "Усачева, 3"		
			3	Ввести в поле Куда "Усачева, 3"		
			4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		