Группа проверок	Название класса	Границы	Тестовые данные внутри класса (содержимое поля)	Тестовые данные на границах (содержимое поля)	Пояснение и оптимизации
	Числа от 00 до 23	00,23	Число 12	Числа -01, 00, 01, 22, 23, 24	оптини
Время начала поездки. Часы	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 u 00
	Числа отличные от целых		Число 1,5		оптимизированы
	Количество цифр 2	2	Двузначное число (15)	Однозначное число (8), двузначное	Двузначное число
	100130 Q140 Z		Assertation mana (10)	число (15), трехзначное число (154) Двухзначное число (15), Трехзначное	оптимизировано Двузначное и
	Количество цифр больше 2	3	Пятизначное число (15437)	число (154), Четырехзначное число (1544)	трехзначное числа оптимизированы
	Количество цифр меньше 2	0,1	Пустое поле		Однозначное число
	Ноль перед однозначным числом	0,1	Число 08	Однозначное число (8)	оптимизировано
	Поле заполнено		Число 08		Число 08
					оптимизировано Значение "Пустое поле"
	Пустое поле		Пустое поле		оптимизировано
	Числа от 00 до 59	00,59	Число 44	Числа -01, 00, 01, 58, 59, 60	
		60			Числа 59 u 60
	Числа 60 и больше		Число 65	Число 61	оптимизированы Числа -01 и 00
	Числа меньше 0 (отрицательные значения)	-1	Число - 03	Число -02	оптимизированы
	Числа отличные от целых		Число 1,5	(2)	
	Количество цифр 2	2	Двузначное число (15)	Однозначное число (8), двузначное число (15), трехзначное число (154)	Двузначное число оптимизировано
Время начала поездки. Минуты	Количество цифр больше 2	3	Пятизначное число (15437)	Двухзначное число (15), Трехзначное число (154), Четырехзначное число	Двузначное и трехзначное числа
•	100100 цифр облоше 2		onamou mono (10401)	(1544)	оптимизированы
	Количество цифр меньше 2	0,1	Пустое поле	Однозначное число (8)	Однозначное число оптимизировано
	Ноль перед однозначным числом		Число 08	(.)	·
	Поле заполнено		Число 08		Число 08 оптимизировано
	Пустое поле		Пустое поле		Значение "Пустое поле'
	Thyones home		- Nyores nerio		оптимизировано
				0 символов: пустое поле,	
				1 символ "Ф", 2 сивола "фр"	
				49 символов "гооооород Москва, улица	
	1-50 символов	1, 50		Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва,	
				улица Малая Пироговская, дом 25"	
			26 символов "Фрунзенская набережная, 46"	51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	
	51 и более символов	51	67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25	52 символа "гооооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	50 и 51 символа оптимизированы
	Строка, состоящая из русских букв		"Фрунзенская"	улица малая гироговская, дом 25	Оппимизированы
	Строка, состоящая из цифр		"25"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой		"Фрунзенская набережная, 46"		
Откуда	Строка, состоящая из русских букв и цифр с		"М. Пироговская, 25"		
	точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире		"3-я Фрунзенская улица, 12"		
	Строка, состоящая из русских букв и цифр с тиро		о и фруноснокай улица, 12		
	пробелом в середине текста		Хамовнический Вал, 34		
	Строка, содержащая пробел в начале текста Строка, содержащая пробел в конце текста		"Фрунзенская набережная, 46"		
	Строка, состоящая из букв других языков		"Фрунзенская набережная, 46 " "Practicum"		
	Строка, содержащая другие спецсимволы		"Фрунзенская!@"		
	Поле заполнено				Оптимизировано КЭ 1-
	Поле пустое				50 Оптимизировано КЭ 1-
					50 Оптимизировано КЭ 1-
	Отображение на карте точки А				50
			<u> </u>	O CHAMBORIOR: RIVICTOR SOSS	
				0 символов: пустое поле, 1 символ "Ф",	
				2 сивола "фр"	
				49 символов "гооооород Москва, улица	
	1-50 символов	1, 50		49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	
	1-50 символов	1, 50		49 символов "гооооород Москва, улица	
	1-50 символов	1, 50	26 rumponne "thougapyer usbenevuse 4°"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гооооород Москва, улица	
			26 символов "Фрунзенская набережная, 46" 67 символов "Российская Федерация, город	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	50 и 51 символа
	51 и более символов	1, 50 51	67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25"	50 и 51 символа оптимизированы
	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв		67 символов "Российская Федерация, город	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из цифр Строка, состоящая из русских букв и цифр с		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Kura	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из цифр Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из цифр Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из цифр Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из цифр Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из цифр Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста Строка, содержащая пробел в начале текста		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25" "3-я Фрунзенская улица, 12"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из цифр Строка, состоящая из русских букв и цифр с запятой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста Строка, содержащая пробел в начале текста Строка, содержащая пробел в конце текста		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25" "3-я Фрунзенская улица, 12" Хамовнический Вал, 34 " Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из русских букв и цифр с Торока, состоящая из русских букв и цифр с запятой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста Строка, содержащая пробел в начале текста Строка, состоящая из букв других языков		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25" "3-я Фрунзенская улица, 12" Хамовнический Вал, 34 "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Practicum"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из русских букв и цифр с строка, состоящая из русских букв и цифр с строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста Строка, содержащая пробел в начале текста Строка, содержащая пробел в конце текста Строка, состоящая из букв других языков Строка, содержащая другие спецсимволы		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25" "3-я Фрунзенская улица, 12" Хамовнический Вал, 34 " Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	оптимизированы
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из русских букв и цифр с Торока, состоящая из русских букв и цифр с запятой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста Строка, содержащая пробел в начале текста Строка, состоящая из букв других языков		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25" "3-я Фрунзенская улица, 12" Хамовнический Вал, 34 "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Practicum"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	оптимизированы Оптимизировано КЭ 1- 50
Куда	51 и более символов Строка, состоящая из русских букв Строка, состоящая из русских букв и цифр с строка, состоящая из русских букв и цифр с строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с точкой Строка, состоящая из русских букв и цифр с тире Строка, состоящая из русских букв и цифр с пробелом в середине текста Строка, содержащая пробел в начале текста Строка, содержащая пробел в конце текста Строка, состоящая из букв других языков Строка, содержащая другие спецсимволы		67 символов "Российская Федерация, город Москва, улица Малая Пироговская, дом 25 "Фрунзенская" "25" "Фрунзенская набережная, 46" "М. Пироговская, 25" "3-я Фрунзенская улица, 12" Хамовнический Вал, 34 "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Фрунзенская набережная, 46" "Practicum"	49 символов "гооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 50 символов "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 51 символ "гоооооород Москва, улица Малая Пироговская, дом 25" 52 символа "гоооооор	оптимизированы

	Формулы для каршеринга				
	Расчёт времени поездки	Время поездки = Расст	ояние/Скорость движения		
	Расчёт стоимости поездки	Стоимость поездки = В	ремя 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 движ	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 12:00; 12:01; 12:02; 17:59; 18:00; 18:01	Зачеркнуто - оптимизировано
	Вечер, 25 км/ч	18:01-22:00	Время 21:45	Время 18:00; 18:01; 18:02; 21:59; 22:00; 22:01	Зачеркнуто - оптимизировано
	Поздний вечер, 45 км/ч	22:01-00:00	Время 22:35	Время 22:00; 22:01 ; 22:02; 23:59; 00:00; 00:01	Зачеркнуто - оптимизировано
	Ночь, 45 км/ч	00:01-08:00	Время 01:30	Время 00:00; 00:01 ; 00:02; 07:59; 08:00; 08:01	Зачеркнуто - оптимизировано

		Расчет време	ни и стоимост	и в пути		
id тест- кейса	Название тест-кейса	Предусловия	Номер шага	Описание шага	OP	Окружение
		Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести время начала поездки - 01:30		Длина пути 4,7 км, Скорость 45 км/ч
			2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"		
t-1	время движения каршеррингого автомобиля в Яндекс.Маршрутах при времени начала движения - 00:01-08:00		3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"	Время в пути - 7 минут Стоимость - 63 руб.	
			4	Выбрать режим "Свой"	-	
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
		Открыть сервис Яндекс.Маршруты	1	Ввести время начала поездки - 11:30		Длина пути 4,7 км, Скорость 30 км/ч
			2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"	-	
t-2	Время движения каршеррингого автомобиля в Яндекс.Маршрутах при		3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"	Время в пути - 10 минут Стоимость 90 руб.	
	времени начала движения - 08:01-12:00		4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"	_	
			1	Ввести время начала поездки - 13:45	Время в пути - 8 минут Стоимость 72 руб.	Длина пути 4,7 км, Скорость 40 км/ч
		Открыть сервис Яндекс.Маршруты	2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная, 46"		
t-3	Время движения каршеррингого автомобиля в Яндекс.Маршрутах при		3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"		
	времени начала движения - 12:01-18:00		4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
		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"		
t-4	Время движения каршеррингого автомобиля в Яндекс.Маршрутах при		3	Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"		
времени	времени начала движения - 18:01-22:00		4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		
			1	Ввести время начала поездки - 22:45		Длина пути 4,7 км, Скорость 45 км/ч
		Открыть сервис Яндекс.Маршруты	2	Ввести в поле Откуда "Фрунзенская набережная,		
t-5 Время движения каршеррингого автомобиля в Яндекс. Маршрутах при времени начала движения - 22:01-00			3	46" Ввести в поле Куда "Зубовский бульвар, 37"	Время в пути - 7 минут Стоимость 63 руб.	
	ремени начала движения - 22:01-00:00		4	Выбрать режим "Свой"		
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"	_	
			-	эворать вид транспорта - каршеррині		+
		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)
	Время движения каршеррингого		2	Process a none Ottoma "Veguena 2"		
t-6	автомобиля в Яндекс.Маршрутах при нулевом расстоянии поездки		3	Ввести в поле Откуда "Усачева, 3" Ввести в поле Куда "Усачева, 3"		
			-			
			4	Выбрать режим "Свой"	-	
			5	Выбрать вид транспорта "Каршерринг"		