Задание №1

Необходимо провести тестирование системы по учету и оплате транспортного налога в республике Татарстан на 2022 год для легковых автомобилей. На входе пользователь указывает мощность двигателя, на выходе получает сумму

налога.

|  |  |
| --- | --- |
| **Автомобили легковые, зарегистрированные на физических лиц** | Ставка руб на 1 л.с. установленная на 2022 год |
| до 100 л.с. (до 73,55 кВт) включительно | 10 |
| свыше 100 л.с. до 150 л.с. (свыше 73,55 кВт до 110,33 кВт) включительно | 35 |
| свыше 150 л.с. до 200 л.с. (свыше 110,33 кВт до 147,1 кВт) включительно | 50 |
| свыше 200 л.с. до 250 л.с. (свыше 147,1 кВт до 183,9 кВт) включительно | 75 |
| свыше 250 л.с. (свыше 183,9 кВт) | 150 |

Данные доступные в интернете:

Выводимое значение (ставка)

Error

150

75

50

35

10

251

201

151

101

0

мощность в л.с.

Значения мощности автомобиля для тестирования:

-5, -1, 0, 1, 50, 100, 101, 102, 125, 150, 151, 152, 175, 200, 201, 202, 225, 250, 251, 252 и 5001 ( так как 5000 л. с. на данный момент наибольшая мощность легкового автомобиля созданный людьми)

Итого 21 проверка.