***1.Цены и возраст***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классы эквивалентности* | *Позитивные тесты* | *Негативные тесты* |
| [0,7] - бесплатно | 0, 5, 7 | (-∞, 0) U (150, +∞):  -1, -5, 151, 160 |
| (7, 18) U (65, 150] - 50% от стоимости | 8, 15, 17, 66, 121, 150 |
| [18, 65] - полная стоимость  тесты | 18, 21, 65 |

***2. Идентификатор***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классы эквивалентности* | *Позитивные тесты* | *Негативные тесты* |
| Длина - [1, 128] | 1, 55, 128 | (-∞, 1) U (128, +∞):  -12, 0, 129, 155 |
| Первый символ - [a-z]U[A-Z]U[\_] | a, x, z, A, Y, Z, \_ | \*pa, 64rus |
| Имя - [a-z]U[A-Z]U[\_]U[0-9] | robz7, Maon, \_the9\_, c4 | lao\*dao, (nope), sto=p |

***3. Сумма и ставка***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классы эквивалентности* | *Позитивные тесты* | *Негативные тесты* |
| [10.000 до 100.000] & [1,2] - ставка кредита 15% | (10.000, 1), (100.000,2), (10.000, 2), (100.000,1) | (0, 10.000)&[1,150]:  (0, 1), (5.000, 75), (9.999, 150)    ([10.000,+∞)&((-∞,1),(150,+∞ )) : (10.000, 0), (10.000, 151)  (50.000, -1), (11.000, 155) |
| [100.001 руб. до 500.000]&[3,5] - ставка кредита 15% | (10.000, 1), (100.000,2), (10.000, 2), (100.000,1) |
| [500.001 до 1.000.000]&[6,10] - ставка кредита 15% | (500.001, 6), (1.000.000, 6), (500.001, 10), (1.000.000, 10) |
| [100.001 руб. до 500.000]&[1,2] - ставка кредита 14% | (100.001, 1), (500.000, 1), (100.001, 2), (500.000, 2) |
| [500.001 до 1.000.000]&[3,5] - ставка кредита 14% | (500.001, 3), (1.000.000, 3), (500.001, 5), (1.000.000, 5) |
| [500.001 до 1.000.000]&[1,2] - ставка кредита 13% | (500.001, 1), (1.000.000, 1), (500.001, 2), (1.000.000, 2) |
| [10.000 до 100.000] & [3,5] - ставка кредита 16% | (10.000, 3), (100.000, 3), (10.000, 5), (100.000, 5) |
| [100.001 руб. до 500.000]&[6,10] - ставка кредита 16% | (100.001, 6), (500.000, 6), (100.001, 10), (500.000, 10) |
| [10.000 до 100.000] & [6,10] - ставка кредита 17% | (10.000, 6), (100.000, 6), (10.000, 10), (100.000, 10) |
| [10.000 до 100.000]&[11,150] - индивидуальная ставка | (10.000, 11), (100.000, 11), (10.000, 150), (100.000, 150) |
| [100.001 руб. до 500.000]&[11, 150] - индивидуальная ставка | (100.001, 11), (500.000, 11), (100.001, 150), (500.000, 150) |
| [500.001 до 1.000.000]&[11, 150] - индивидуальная ставка | (500.001, 11), (1.000.000, 11), (500.001, 150), (1.000.000, 150) |
| [1.000.001, +∞] & [1,2] - индивидуальная ставка | (1.000.001, 1), (1.000.001, 2) |
| [1.000.001, +∞] & [3,5] - индивидуальная ставка | (1.000.001, 3), (1.000.001, 5) |
| [1.000.001, +∞]&[6,10] - индивидуальная ставка | (1.000.001, 6), (1.000.001, 10) |
| [1.000.001, +∞] & [11, 150] - индивидуальная ставка | (1.000.001, 11), (1.000.001, 150) |

***4.Из Цельсия в Фаренгейт и обратно***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классы эквивалентности* | *Позитивные тесты* | *Негативные тесты* |
| [-273.15, +∞) - из Ц в Ф | -273.15, -15, 0 | (-∞, -273.15): -273.16, -300 |
| [-459.67, +∞) - из Ф в Ц | -459.67, 0, 459.67 | (-∞,-459.67): -459.68, -500 |

***5.Тариф***

Стоимость месячного тарифа 300 рублей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *31 день(~9,68р. в день) (январь, март, май, июль, август, октябрь, декабрь)* | *30 дней(10р. в день) (апрель июнь сентябрь ноябрь)* | *29 дней(10.34р. в день)*  *(февраль)* | *28 дней(10.71р. в день)*  *(февраль)* |
| Баланс < 48.35 - предупреждение 1 | Баланс < 50 - предупреждение 1 | Баланс < 51.7 - предупреждение 1 | Баланс < 53.55 - предупреждение 1 |
| Баланс < 19.34 - предупреждение 2 | Баланс < 20 - предупреждение 2 | Баланс < 20.68 - предупреждение 2 | Баланс < 21.42 - предупреждение 2 |
| Баланс < 0 - обслуживание остановлено | Баланс < 0 - обслуживание остановлено | Баланс < 0 - обслуживание остановлено | Баланс < 0 - обслуживание остановлено |

***6.MS Paint***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классы эквивалентности* | *Позитивные тесты* | *Негативные тесты* |
| Проценты [1, 500]:  [1, 99]  [101, 500]  [100] | 1, 55, 99 | (-∞, 0] U [501, +∞):  -1, 0, 501, 522 |
| 101, 155, 500 |
| 100 |
| Пиксели [1, 99999] | 1, 15000, 99999 | (-∞, 0] U [ 99999, +∞):  -1, 0, 100000, 150000 |

***7.MS Word***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классы эквивалентности* | *Позитивные тесты* | *Негативные тесты* |
| up/down:  up [0, 29.6]  down[0, 29.6] | (0 <= up + down <= 29.6): (up, down):  (0, 29.6), (29.6, 0), (14.8, 14.8) | (up + down > 29,6): (up, down):  (15, 15), (29, 1), (1, 29) |

***8. Поле ввода фамилии***

***9.*** ***Short int***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Классы эквивалентности* | *Позитивные тесты* | *Негативные тесты* |
| (A = 0)(B =[-32768, 32767]);  (A = [-32768, 0)(B=[-32768 – A, 32768]);  (A =[-32768, 0)) (B =  [-32768, 32768 - A]); | (0, -32768), (0, -32767);  (-1, 32768), ( -32768, 0);  (32767, -32768),  (12345, 12345) | (-∞, -32769] U [32768, +∞): (1 + 32767), (32760, 999),  (-32768, -1), (-12, -32769) |