

Задание 1 – Классы эквивалентности и граничные значения

Система скорринга рассчитывает процентную ставку по кредиту для клиента исходя из его возраста, который вводится в форму:

- От 18 до 30 лет – 25%
- От 30 до 45 лет – 15 %
- Свыше 45 лет – 20%

Требуется описать набор тестовых данных, достаточных для верификации системы, с учетом техники классов эквивалентности и граничных значений.

Согласно заданию не уточнено в какой стране пользователь, в какой единице берется кредит. Предполагаем, что пользователь существует в системе менее 18 лет и скидка не предоставляется. Согласно здравому смыслу, пользователь 0 лет и менее не может существовать, что необходимо проверить.

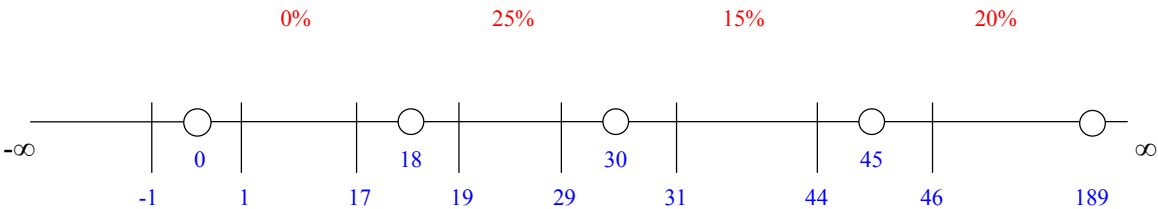
По возрасту ровно 45 лет требуется уточнение, в связи с спорным вхождением возрастную группу 2, предполагается что включен

Мы не ограничиваемся возрастом свыше 45 лет, по статистике в мире возраст достиг 122 лет жизни, это входит так же в другой класс эквивалентности - 3х значная цифра, стоит проверить допустим 189

Разделение на классы эквивалентности:

Не допустимые значения: (  $-\infty$  ; 0 ] , буквы, спец символы

Допустимые значения: [ 1 ; 17 ] [ 18 ; 29 ] [ 30 ; 44 ] [ 45 ] [ 46 ;  $\infty$  ) [189]



Тесты с учетом граничных значений	
значение	ожидаемый результат
- 1	значение не принято
0	значение не принято
буквы, спец символы	значение не принято
1	скидка 0%
18	скидка 25%
30	скидка 15%
45	скидка 15%
46	скидка 20%
189	скидка 20%