Техника граничных значений

В данном случае мы проверяем возраст от 0 до 115 включительно, а также возможность получения паспорта с 14 лет по действующему законодательству.

Входное значение Результат

-1 Ошибка

0 Нельзя оформить

1 Нельзя оформить

13 Нельзя оформить

14 Можно оформить

115 Можно оформить

116 Ошибка

Классы эквивалентности

Эта техника предполагает разделение входных данных на классы, которые вызывают одинаковый результат. В данном случае мы можем выделить три класса:

Класс Входное значение Результат

1. Возраст меньше 14 0, 1, 13 Нельзя оформить

2. Возраст от 14 до 115 включительно 14, 50, 115 Можно оформить

3. Некорректные значения -1, 116, "abc" Ошибка

Примечание: в классе 3 мы также можем включить другие некорректные значения, такие как пустая строка, специальные символы и т. д.