Есть форма на сайте, которая рассчитывает возможность оформления паспорта РФ в зависимости от возраста (по действующему законодательству). Поле принимает на вход целые числа от 0 до 115 включительно. В результате получаем сообщение: “Нельзя оформить”, “Можно оформить” или “Ошибка”.

* Разбейте входные данные по технике граничных значений и определите результат для каждого случая
* Разбейте входные данные на классы эквивалентности, приведите пример входного значения для каждого класса и укажите результат

Ответ:

1. По технике граничных значений сначала определим границы значений: 0, 14, 115; так же возьмем по одному значению меньше на единицу и больше на единицу от граничного значения. Получим следующие входные данные:

* -1 ошибка
* 0 нельзя оформить
* 1 нельзя оформить
* 13 нельзя оформить
* 14 можно оформить
* 15 можно оформить
* 114 можно оформить
* 115 можно оформить
* 116 ошибка

2) В данном случае существует три класса входных данных, которые обрабатываются одинаково:

* ошибочные данные – отрицательный возраст и возраст более 115 лет. Получаем сообщение «Ошибка». Пример: -1, 116
* возраст менее разрешенного законом – возраст от 0 до 14 лет (не включительно). Получаем сообщение «Нельзя оформить». Пример: 0, 1, 13
* возраст, разрешенный законом – возраст от 14 до 115 лет включительно. Получаем сообщение «Можно оформить». Пример: 14, 15, 114, 115