**Тестовое задание Mindbox (QA Intern)**  
**Компания** [**Mindbox**](https://kazan.hh.ru/employer/205152?hhtmFrom=vacancy) **Вакансия**[**QA Intern**](https://kazan.hh.ru/vacancy/104830044?hhtmFrom=vacancy_response)

**Выполненное задание Сылка на** [**googledoc**](https://docs.google.com/document/d/1i01O2veHOpof3RS8y0UkjzrOynaEg0IMFuen3UIJDLY/edit?usp=sharing) **Ссылка на** [**github**](https://github.com/PacificPunch/Test-Tasks)

**Задание.**

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”.

а)Разбейте входные данные по технике граничных значений и определите результат для каждого случая

б)Разбейте входные данные на классы эквивалентности, приведите пример входного значения для каждого класса и укажите результат

Файл с ответом загрузите на Github / Gitlab и отправьте ссылку в ответе.

**Решение.**

**\*Паспорт в РФ выдается с 14 лет.**

**Ввод:** Поле принимает на вход **целые числа от 0 до 115** включительно.

\*в условии не сказано что поле принимает “**только**” целые числа, стоит проверить возможность **спец.символов и букв** т.к. это сильно увеличит величину проверок.

**Вывод**: “**Нельзя оформить**”, “**Можно оформить**” или “**Ошибка**”.

**а)  
Входные данные: от 0 до 115 вкл.**

**Граничные значения: для 0: -1,1. Для 115: 114,116.**

**б)**

| **КЛАССЫ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ** | | |
| --- | --- | --- |
| **Проверка** | **Ввод** | **Вывод** |
| **Корректные значения** |  |  |
| Больше 14 лет | 20 | Можно оформить |
| Ровно 14 лет | 14 | Можно оформить |
| **Пограничные значения** |  |  |
| **Граница 14** |  |  |
| Граница слева от 14 | 13 | Нельзя оформить |
| Граница справа от 14 | 15 | Можно оформить |
| **Граница 115** |  |  |
| Граница слева от 115 | 114 | Можно оформить |
| Граница справа от 115 | 116 | Ошибка |
| **Некорректные значения** |  |  |
| Невалидно по ТЗ (0-13) | 10 | Нельзя оформить |
| Отрицательные числа | -14 | Ошибка |
| Логически маловероятно | 150 | Ошибка |
| **Пусто / Ноль / Один** |  |  |
| Пустое поле |  | Ошибка |
| Ноль | 0 | Ошибка |
| Единица | 1 | Ошибка |
| Минус единица | -1 | Ошибка |
| **Дробные значения** |  |  |
| Через точку | 14.5 | Ошибка |
| Через запятую | 14,5 | Ошибка |
| **Большие числа** |  |  |
| Поиск технологической границы | 999999999999999999999 | Ошибка |
| Поиск тех. границы меньше нуля | -999999999999999999999 | Ошибка |
| Maxlength, снять через DevTools и проверить проверку на сервере | 999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999+ | Ошибка |
| **Нечисловые значения** |  |  |
| Спецсимволы | !”%№;:(\*? | Ошибка |
| Число, как строка | Четырнадцать | Ошибка |
| Точно не число | Тест | Ошибка |
| Лидирующий ноль | 014 | Ошибка |
| Пробел перед числом | 14 | Ошибка |
| Пробел внутри числа | 1 4 | Ошибка |
| До пробела больше 14 лет | 14 13 | Ошибка |
| После пробела текст | 14 тест | **Ошибка** |
| До пробела текст | тест 14 | **Ошибка** |
| Запись через е | 1.2e+2 | **Ошибка** |
| Шестнадцатеричное значение | 0xba | **Ошибка** |
| Boolean значение | TRUE | **Ошибка** |
| Строка Infinity | Infinity | **Ошибка** |
| Строка NaN | NaN | **Ошибка** |
| Строка NULL | NULL | **Ошибка** |