**1.**

Система распределяет вводимые года рождения по категориям:

- до 1900 года рождения (не включая 1900 год)

- с 1900 до 2017 год включительно

- после 2017 года (не включая 2017 год).

Классы эквивалентности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1 класс** | **2 класс** | **3 класс** |
| До 1900 года | От 1900 до 2017 года | После 2017 года |
| 900 год | 1959 год | 3017 год |
| 0, 1\*, 1899 | 1900, 1901, 2016, 2017 | 2018, 3017 |

Итог:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Данные** | **Граничные условия** | **Результат** |
| До 1900 года | 0, 1, 900, 1899 | Некорректные данные |
| От 1900 до 2017 года | 1900, 1901, 1959, 2016, 2017 | Значения вводятся в поле ввода года рождения |
| После 2017 года | 2018, 3017 | Некорректные данные |

**2.**

Система распределяет клиентов по категориям

- ребенок (до 18 лет не включительно)

- взрослый (от 18 лет включительно).

Система получает на вход возраст клиента.

Классы эквивалентности.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 класс - ребенок | 2 класс - взрослый |
| До 18 лет | От 18 до 120 лет |
| 9 лет | 51 год |
| 0, 1, 17 | 18, 19, 119, 120 |

Итог:

|  |  |
| --- | --- |
| Данные | Результат |
| Люди в возрасте 0, 1, 9, 17 лет | ребенок |
| Люди в возрасте 18, 19, 51, 119, 120 лет | взрослый |

Если результат «ребенок» система проводит проверку, что код продукта не находится в справочнике 1. Если нет, то формирование заказа и его оплата производится.

Если результат «взрослый» - формирование и оплата заказа проводится без проверки справочника 1.