# Задание 1

Решил в данном задании не использовать чек-листы для проверок ограничений посылки, а использовать полное текстовое описание моего мыслительного процесса, а также результат – тестовую матрицу областей определения.

**Классы эквивалентности для полей городов доставки и отправки**

Классифицируем по географическому положению города (находится в РФ или нет):

Я решил принять таким образом: российский город на границе РФ (например, Калининград), зарубежный город на границе с РФ в европейской части (например, Харьков), зарубежный город на границе с РФ в азиатской части (например, Петропавловск), а также наиболее вероятный российский город (Москва).

При зарубежных городах поиск не будет срабатывать, при российских – будет

Граничное значение: Калининград

Типичное значение: Москва

Классы эквивалентности:

* Все российские города - валидный
* Все зарубежные города - невалидный

Берем значения: Калининград, Харьков, Петропавловск, Москва

Классифицируем по принадлежности названий городов к кириллице или латинице:

При вводе города на латинице поиск срабатывать не будет

Граничное значение: Калининград

Типичное значение: Москва

Классы эквивалентности:

* Города на кириллице - валидный
* Города на латинице - невалидный

Берем значения: Калининград, Kaliningrad, Москва, Moscow

**Классы эквивалентности для поля объявленная ценность**

Граничные значения :0, 200 000

Типичное значение: 10 000

Классы эквивалентности:

* х<0 - невалидный
* 0<=x<=200 000 - валидный
* x>200 000 - невалидный

Берем значения 0, -1, 10 000, 200 000, 200 001

Добавим негативные значения: \* (пример знака), О (пример буквы), 500,1 (пример дробного числа)

Добавим предграничные значения: 1, 199 999

**Классы эквивалентности для поля вес**

Граничные значения :0, 10

Типичное значение: 2

Классы эквивалентности:

* x<=0 - невалидный
* 0<x<=10 - валидный
* x>10 - невалидный

Берем значения 0, 0.1, 2, 10, 10.1

Добавим негативные значения: \* (пример знака), О (пример буквы), -1 (пример отрицательного числа), 0.01 (пример слишком малого числа), 0.5555555555555555 (числа с слишком большим количеством знаков после запятой)

Добавим предграничные значения: 9.999999999999998

**Классы эквивалентности для поля размер посылки**

Было решено рассмотреть вариант указания габаритов вручную, вариант СберПосылка, длина:

Граничные значения: 0, 60

Типичное значение: 20

Классы эквивалентности:

* x<=0 - невалидный
* 0<x<=60 - валидный
* x>60 - невалидный

Берем значения 0, 1, 20, 60, 61

Добавим негативные значения: \* (пример знака), О (пример буквы), -1 (пример отрицательного числа), 0.1 (пример дробного числа)

Добавим предграничные значения: 59

По идее нужно рассмотреть еще классы эквивалентности для ширины, высоты. А еще потом добавить классы для выбора варианта доставки – СберПосылка, либо СберКурьер, но в рамках данной задачи будет достаточно того, что уже сделано.

В качестве иллюстрации приведена тестовую матрицу областей определения в отдельном файле

# Задание 2

Приведено в отдельном файле

Пример текстового тест-кейса (когда скидка есть):

Название: 10 телефонов на 18000

Предусловия:

1. Заработать деньги
2. Прийти в магазин

Шаги воспроизведения (ожидаемый результат):

1. Выбираем 10 одинаковых телефонов ценой 1 800 каждый (выбрано 10 телефонов на сумму 18 000)
2. Подходим к кассе, сообщаем о покупке (кассир принял информацию, рассчитывает скидку)
3. Расплачиваемся за выбранные позиции (куплено 10 телефонов, скидка есть)

Пример текстового тест-кейса (когда скидки нет):

Название: 10 телефонов на 18000

Предусловия:

1. Заработать деньги
2. Прийти в магазин

Шаги воспроизведения (ожидаемый результат):

1. Выбираем 9 одинаковых телефонов ценой 2 000 каждый (выбрано 9 телефонов на сумму 20 000)
2. Подходим к кассе, сообщаем о покупке (кассир принял информацию, рассчитывает скидку)
3. Расплачиваемся за выбранные позиции (куплено 9 телефонов, скидки нет)