**Техники Тест Дизайна – Анализ Граничных Значений**

**ЗАДАЧА:**

* Тестируем обменник валют.
* Покупая до 1000 долларов цена 26.20₴ за 1$, а покупая больше 1000 – цена 26.00₴ за 1$.
* Купить можно не больше $10000 и не меньше $5**.**

**РЕШЕНИЕ:**

* Применяем технику тест-дизайна «**Анализ Граничных Значений**».
* Определяем минимальный шаг: 1 цент = 0,01 доллара
* Разбиваем условие на **Классы Эквивалентности** ­– получаем **4 класса**:
  + Нельзя купить, слишком мало **x < 5 $**
  + Можно купить по цене 26.20₴ / 1$ **5$ ≤ x < 1000$**
  + Можно купить по цене 26.00₴ / 1$ **1000$ ≤ x ≤ 10000$**
  + Нельзя купить, слишком много **x > 10000$**

4,99 **5,00** 5,01

999,99 **1000,00** 1000,01

9999,99 **10000,00** 10000,01

Нельзя купить, слишком мало

Нельзя купить, слишком много

Можно купить по цене 26.20 ₴

Можно купить по цене 26.00 ₴

* Создаём тест кейсы для граничных значений:
  + 4,99
  + 5,00
  + 5,01
  + 999,99
  + 1000,00
  + 1000,01
  + 9999,99
  + 10000,00
  + 10000,01
* Создаём тест кейсы для промежуточных значений, по одному из каждого класса:
  + 2,55
  + 753,00
  + 5245,70
  + 153568,21
* Создаём тест кейс для нулевого значения:
  + 0
* **Итоговый комплект:**
  + 0
  + 2,55
  + 4,99
  + 5,00
  + 5,01
  + 753,00
  + 999,99
  + 1000,00
  + 1000,01
  + 5245,70
  + 9999,99
  + 10000,00
  + 10000,01
  + 153568,21