

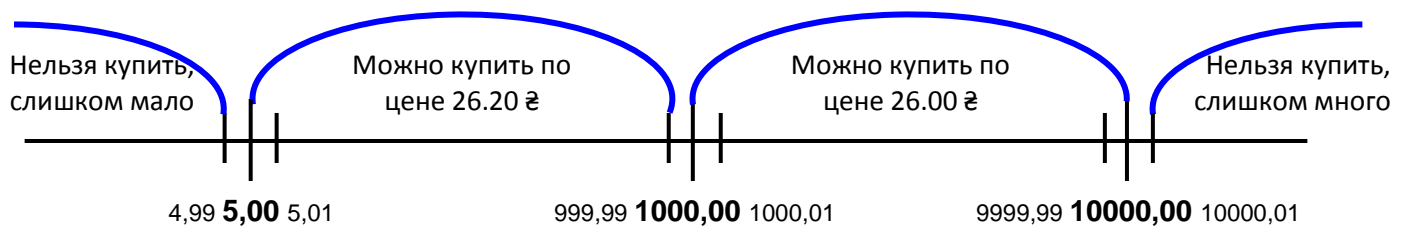
# Техники Тест Дизайна – Анализ Граничных Значений

## 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\$  $5\$ \leq x < 1000\$$
  - Можно купить по цене 26.00€ / 1\$  $1000\$ \leq x \leq 10000\$$
  - Нельзя купить, слишком много  $x > 10000\$$



- 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