

### Отчет по заданию 3

Для сайта интернет магазина DNS (<https://www.dns-shop.ru/>) был выбран фильтр поиска товаров. Выполнено разбиение параметров на классы эквивалентности, граничные значения, особые значения.

phone model: Samsung, Apple, Xiaomi  
year of release: 2019, 2023, 2020  
number of cores: 4, 6, 8  
price: 450, 449.01, 55000, 250799, 250800, \$  
operating system: Android, IOS

С помощью программы PICT выполнено попарное тестирование, результат представлен на рисунке 1.

```
Windows PowerShell
PS C:\Program Files (x86)\PICT> pict.exe test.txt
phone model    year of release number of cores price  operating system
Apple 2019      4              $      Android
Xiaomi 2023     8              449.01 IOS
Apple 2020      6              450    IOS
Samsung 2020    8              55000  Android
Xiaomi 2023     6              55000  Android
Xiaomi 2020     4              $      IOS
Samsung 2019    4              250800 IOS
Samsung 2023    8              $      Android
Apple 2019      4              55000  IOS
Xiaomi 2019     6              250800 Android
Apple 2023      8              250800 IOS
Samsung 2020    6              250800 IOS
Xiaomi 2019     8              450    Android
Samsung 2023    4              450    IOS
Apple 2020      4              449.01 Android
Samsung 2020    6              $      IOS
Xiaomi 2019     4              250799 Android
Samsung 2023    8              250799 IOS
Apple 2020      6              250799 IOS
Samsung 2019    6              449.01 IOS
PS C:\Program Files (x86)\PICT>
```

Рисунок 1.

Анализ.

Количество тестов сократилось от 324 до 20.

Для фильтров поиска товара для параметров, производитель, год релиза, операционная система, количество ядер, значения фиксированы фильтром.

Для фильтров поиска товара для параметра цена разбиение на классы эквивалентности в виде особых значений, и граничных значений, введенных цифрами, выше, ниже, максимальной и минимальной стоимости, а также цены внутри диапазона граничных значений.