**Лабораторная работа 6. Дополнительные задания (продолжение)**

***Unit-тестирование.***

*Заданы действительные числа X и Y.*

1. Создать сначала тест-кейсы для покрытия всей путей в исходном коде программы по следующему алгоритму:

* *Если X и Y отрицательны, то каждое значение заменить его модулем.*
* *Если отрицательно только одно число, то оба увеличить на 1 (2 или любой коэффициент – по выбору).*
* *Если оба не отрицательны и ни одно из них не принадлежит отрезку [1,5; 2], то оба значения уменьшить на 5 или [2; 4], то оба значения уменьшить на 6*
* *В остальных случаях X и Y умножить на 2 или 4.*

1. Программа должна читать числа X и Y, вычислять значения по алгоритму и выводить на консоль исходные и полученные числа.
2. Протестировать программу на созданных тест-кейсах с **помощью JUnit**.