**Список обнаруженных ошибок и исправлений**

**Выполнил Игумнов Никита БПИ191**

1. Код до исправления – остался неизменным и находится в проекте по пути src/root/gcd/GCD.java;
2. Минимальное значение типа int (т. е. ) и 0;
3. Наблюдаем, что невозможно изменить знак (x = -x в исходном коде), то есть ответ будет , что противоречит условию о положительности ответа;
4. Код после исправления – указан в проекте по пути src/root/gcd/NewGCD.java. Для эффективности по времени условный оператор в цикле можно поместить вне цикла (либо убрать его вовсе, что я и сделал). Для того, чтобы проходили все тесты с заданными значениями x, y – нужно приводить их к long-ам и работать в дальнейшем с long-ами (а также возвращать long).  
     
   P. S. в отчете о покрытии тестами указан изначальный метод (до изменений).