**Тест-требования**

1. Проверить что для чисел, меньших MAXINT и больших 0, функция умножения возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
2. Проверить, что для 1ого множителя, меньше MAXINT и большего 0, и для 2ого множителя, меньшего 0 и большего MININT, функция произведения возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
3. Проверить, что для 2ого множителя, меньше MAXINT и большего 0, и для 1ого множителя, меньшего 0 и большего MININT, функция произведения возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
4. Проверить что для чисел, меньших 0 и больших MININT, функция умножения возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
5. Проверить что для 1ого множителя, равного 0, и второго множителя, меньшего MAXINT и большего 0, функция возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
6. Проверить, что для 1ого множителя, равного 0, и второго множителя, большего MININT и меньшего 0, функция возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
7. Проверить, что для 1ого множителя равного MAXINT, и 2ого множителя, меньшего MAXINT и большего MININT, функция произведения возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
8. Проверить, что для 1ого множителя равного MININT, и 2ого множителя, меньшего MAXINT и большего MININT, функция произведения возвращает правильное произведение с точки зрения математики.
9. Проверить что для 1ого множителя, равного MAXINT, и 2ого множителя равного 0, функция произведения возвращает правильное произведение с точки зрения математики.