Ошибка №1

1. Долгошеев Дмитрий Романович
2. 20.09.2019 22.01
3. При инициализации переменной r = 0, метод всегда будет возвращать 0. Следует инициализировать переменную r = 1.
4. Нарушено требование 1.
5. Некорректное поведение программы при любых входных данных, программа возвращает 0.
6. N**∈1,2,3,…,∞**

M**∈1,2,3,…,∞**

где M и N целыеpow(N,M) = 0;

Ошибка в строчке: r = 0;

Ошибка №2

1. Долгошеев Дмитрий Романович
2. 20.09.2019 22.05
3. Необходимо заменить эту строку на a \*= a, т.к возведение a в степень осуществляется всегда, независимо от того, сработало условие нечетности b или нет
4. Нарушено требование 1.
5. Некорректное поведение программы примерно в 73% случаев.
6. a = 2

b = 3

pow(a,b) = 64

Ошибка в строчке: r \*= r;

Ошибка №3

1. Долгошеев Дмитрий Романович
2. 20.09.2019 22.10
3. В коде никак не обрабатывается условие переполнения, когда результат возведения в степень превосходит по абсолютной величине 2^31.
4. Нарушено требование 2.с.
5. Когда результат возведения в степень превосходит по абсолютной величине 2^31 выводиться некорректное значение
6. Например

* a = 2

b = 34

pow(a,b) = 0

* a = 2

b = 33

pow(a,b) = 0

* a = 2

b = 32

pow(a,b) = 0