**Как грамотно написать рекурсию?**

1. Что будет параметром рекурсии (результатом)?
2. Каково начальное значение параметра рекурсии?
3. Как последующее значение выражается черед предыдущее?
4. До каких пор (сколько) будет выполняться рекурсия?

**Рекурсивный алгоритм Евклида**

int gcd(int ch1, int ch2)

{

if (ch2 == 0) {return ch1;}

else {return gcd (ch2, ch1 % ch2);}

}