

Исполнитель преобразует число на экране.

У исполнителя есть две команды, которые обозначены буквами:

**А. Вычти 3**

**В. Если число чётное, Раздели на 2, Иначе Вычти 5**

Программа для исполнителя — это последовательность команд.

Сколько существует программ, которые преобразуют исходное число 36 в число 3 и при этом траектория вычислений не содержит числа 12?

Траектория вычислений программы — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. *Например*, для программы **ВAV** при исходном числе 100 траектория будет состоять из чисел 50, 47, 42.