

Исполнитель преобразует число на экране.

У исполнителя есть две команды, которые обозначены латинскими буквами:

A. вычти 1

B. найди целую часть от деления на 2

Программа для исполнителя — это последовательность команд.

Сколько существует программ, которые преобразуют число 65 в число 4, и при этом траектория вычислений содержит числа 14 и 31, но не содержит числа 9?

Траектория вычислений программы — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. Например, для программы АВА при исходном числе 7 траектория состоит из чисел 6, 3, 2.