

Исполнитель преобразует число на экране.

У исполнителя есть три команды, которые обозначены буквами:

**A. Вычти 2**

**B. Найди целую часть от деления на 2**

**C. Найди целую часть от деления на 3**

Программа для исполнителя — это последовательность команд.

Сколько существует программ, которые преобразуют исходное число 40 в число 4 и при этом траектория вычислений содержит число 20?

Траектория вычислений программы — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. Например, для программы **ВАС** при исходном числе 50 траектория будет состоять из чисел 25, 23, 7.