

Исполнитель преобразует число на экране. У исполнителя есть три команды, которые обозначены латинскими буквами:

- A. Вычесть 1**
- B. Вычесть 4**
- C. Найти целую часть от деления на 3**

Программа для исполнителя — это последовательность команд.

Сколько существует программ, для которых при исходном числе 19 результатом является 2, при этом траектория вычислений не содержит числа 7 и содержит 13?

Траектория вычислений программы — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. *Например*, для программы **CBA** при исходном числе 22 траектория состоит из чисел 7, 3, 2.