

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

- A. **Прибавить 1.**
- B. **Прибавить 2.**
- C. **Умножить на 2.**

Программа для исполнителя — это последовательность команд. Сколько существует программ, которые преобразуют исходное число 4 в число 15 и при этом траектория вычислений программы содержит числа 11 и 13? Траектория должна содержать оба указанных числа.

Траектория вычислений программы — это последовательность результатов выполнения всех команд программы. Например, для программы **АСВ** при исходном числе 7 траектория будет состоять из чисел 8, 16, 18.