

Исполнитель A22 преобразует целое число, записанное на экране.

У исполнителя три команды, каждой команде присвоен номер.

1. **Прибавь 1.**
2. **Прибавь 3.**
3. **Прибавь предыдущее.**

Первая команда увеличивает число на экране на 1, вторая увеличивает это число на 3, третья прибавляет к числу на экране число, меньшее на 1 (к числу 3 прибавляется 2, к числу 11 прибавляется 10 и так далее). Программа для исполнителя A22 — это последовательность команд.

Сколько существует программ, которые **число 2** преобразуют в **число 10**?