

#### Условие

У исполнителя Удвоитель-Утроитель три команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на 2
3. умножь на 3.

Первая из них увеличивает на 1 число на экране, вторая увеличивает это число в 2 раза, третья – в 3 раза. Программа для Удвоителя-Утроителя – это последовательность команд. Напишите программу вычисляющую, сколько существует программ, которые число  $X$  преобразуют в число  $Y$ .