Домашняя работа "Алгоритмические структуры"

У исполнителя Вычислитель три команды:

- прибавь 2 увеличивает число на экране на 2;
- умножь на 5 − увеличивает число на экране в пять раз;
- умножь на 3 утраивает число.

Сколько существует различных программ, которые число 1 преобразуют в число 15?