У исполнителя Множик есть две команды:

1. **умножь на 4,**
2. **подели на 2.**

Первая из них увеличивает число на экране в 4 раза, вторая – уменьшает его в 2 раза.

Программа для Множика – это последовательность команд. Сколько различных чисел можно получить из числа 1024 с помощью программы, которая содержит ровно 10 команд?