

У исполнителя Калькулятор имеются три команды, которым присвоены номера:

1. Вычесть 1

2. Вычесть 3

3. Найти целую часть от деления на 2

Выполняя первую из них, исполнитель уменьшает число на экране на 1, выполняя вторую — уменьшает на 3, выполняя третью — делит на 2 нацело, отбрасывая остаток. Сколько существует программ, для которых при исходном числе 31 результатом является число 3, и при этом траектория вычислений не содержит числа 20 и 8 одновременно?