1. Исполнитель Калькулятор преобразует число на экране. У исполнителя есть три команды, которым присвоены номера:

**1. Прибавить 1**

**2. Умножить на 3**

**3. Умножить на 4**

Сколько существует программ, для которых при исходном числе 2 результатом является число 60 и при этом траектория вычислений содержит число 16 и не содержит число 21?

**2**

**21**

**16**

 31 4 5 62 7 83 94 10 11 126 13 14 157 8  17188 19 208

**60**

488 51165424 5732 **40**

1. Исполнитель R17 преобразует число, записанное на экране. У исполнителя есть три команды, которым присвоены номера:

**1. Прибавить 1**

**2. Прибавить 3**

**3. Умножить на 2**

Программа для исполнителя R17 – это последовательность команд. Сколько существует таких программ, которые исходное число 3 преобразуют в число 20 и при этом траектория вычислений программы содержит число 9 и число 12?

**12**

**9**

**3**

 41 5 63 74 86 9 109 11 18 13 14 1536 1654 17 7218108

**2020**

 19162 **234**