

1. У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:
 1. прибавить 1,
 2. умножить на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 3, вторая - удваивает его.

Программа для Удвоителя - это последовательность команд.

Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 20?

2. У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:
 1. прибавить 1,
 2. умножить на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 3, вторая - удваивает его.

Программа для Удвоителя - это последовательность команд.

Определите наименьшее число, для получения которого из числа 1 существует 1294 различные программы?

3. У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:
 1. прибавить 1,
 2. умножить на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 3, вторая - удваивает его.

Программа для Удвоителя - это последовательность команд.

Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 20, и при этом **траектория вычисления содержит число 10**?

4. У исполнителя Удвоитель две команды, которым присвоены номера:
 1. прибавить 1,
 2. умножить на 2.

Первая из них увеличивает число на экране на 3, вторая - удваивает его.

Программа для Удвоителя - это последовательность команд.

Сколько есть программ, которые число 1 преобразуют в число 35, и при этом **траектория вычисления содержит число 10 и не содержит числа 17**?

5.