

**Условия. Как использовать обстановку.
Удвоитель. Задание.**

Задание №00 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ	Команда
ЛОЖЬ	ИСТИНА	+1
ИСТИНА	ЛОЖЬ	+1
ИСТИНА	ИСТИНА	+1
ИСТИНА	ЛОЖЬ	+1
ИСТИНА	ИСТИНА	+1
ИСТИНА	ЛОЖЬ	+1
ИСТИНА	ИСТИНА	+1
ИСТИНА	ЛОЖЬ	+1
ИСТИНА	ИСТИНА	* 2
ИСТИНА	ИСТИНА	16

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 16?

Решение:

16 можно получить из 15 при помощи команды **прибавь 1** и из 8 командой **умножь на 2**. 15 не делится на 2 нацело (нечётное), 8 делится на 2 нацело (чётное), поэтому (смотрим по таблице девятую строку) последней командой могла быть только команда **умножь на 2**.

8 можно получить из 7 при помощи команды **прибавь 1** и из 4 командой **умножь на 2**. 7 не делится на 2 нацело (нечётное), 4 делится на 2 нацело (чётное), поэтому (смотрим по таблице восьмую строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.



7 можно получить только из 6 при помощи команды **прибавь 1**, поэтому (смотрим по таблице седьмую строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.

6 можно получить из 5 при помощи команды **прибавь 1** и из 3 командой **умножь на 2**. 5 не делится на 2 нацело (нечётное), 3 не делится на 2 нацело (нечётное), поэтому (смотрим по таблице шестую строку) есть два варианта предыдущей команды: **прибавь 1** или **умножь на 2**.

Вариант с командой прибавь 1. 5 можно получить только из 4 при помощи команды **прибавь 1**, поэтому (смотрим по таблице пятую строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.

4 можно получить из 3 при помощи команды **прибавь 1** и из 2 командой **умножь на 2**. 3 не делится на 2 нацело (нечётное), 2 делится на 2 нацело (чётное), поэтому (смотрим по таблице четвёртую строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.

3 можно получить только из 2 при помощи команды **прибавь 1**, поэтому (смотрим по таблице третью строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.

2 можно получить из 1 при помощи команды **прибавь 1** и из 1 командой **умножь на 2**. 1 не делится на 2 нацело (нечётное), поэтому (смотрим по таблице вторую строку) есть два варианта предыдущей команды: **прибавь 1** или **умножь на 2**.

1 можно получить только из 0 при помощи команды **прибавь 1**, поэтому (смотрим по таблице первую строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.



Вариант с командой умножь на 2. 3 можно получить только из 2 при помощи команды **прибавь 1**, поэтому (смотрим по таблице пятую строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.

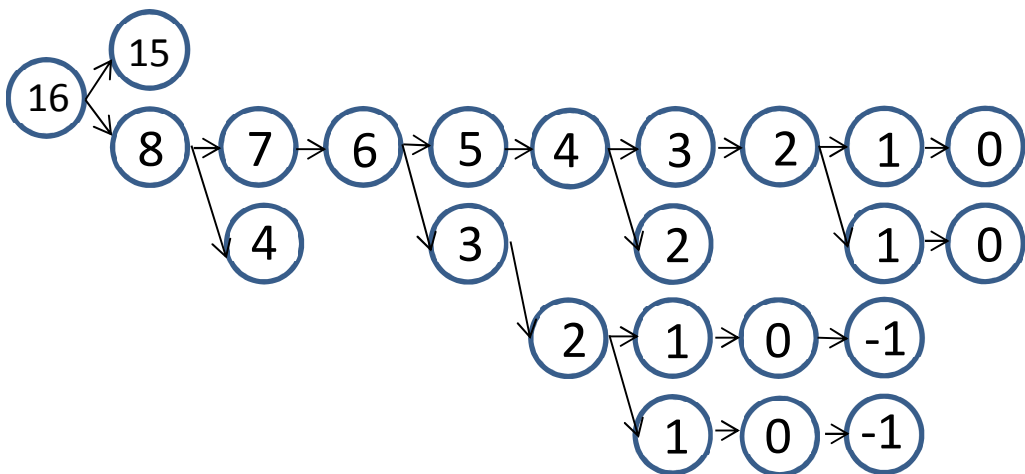
2 можно получить из 1 при помощи команды **прибавь 1** и из 1 командой **умножь на 2**. 1 не делится на 2 нацело (нечётное), поэтому (смотрим по таблице четвёртую строку) есть два варианта предыдущей команды: **прибавь 1** или **умножь на 2**.

1 можно получить только из 0 при помощи команды **прибавь 1**, поэтому (смотрим по таблице третью строку) предыдущей командой могла быть только команда **прибавь 1**.

0 можно получить только из -1 при помощи команды **прибавь 1**, поэтому (смотрим по таблице третью строку) предыдущей командой не может быть ни одна команда.

Результат						Проверка условия	
16						больше 0, чётное	
15	8					больше 0, чётное	
	7				4	больше 0, нечётное	
	6					больше 0, чётное	
	5		3			больше 0, нечётное	
	4		2			не больше 0, чётное	
	3	2	1	1		больше 0, нечётное	
	2		0			не больше 0, чётное	
	1	1	-1	0	-1	0	больше 0, нечётное
	0	0				не больше 0, чётное	





Ответ:

Команда	Значение
прибавь 1	1
прибавь 1 (или умножь на 2)	2
прибавь 1	3
прибавь 1	4
прибавь 1	5
прибавь 1	6
прибавь 1	7
прибавь 1	8
умножь на 2	16



Задание №01 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 96?



Задание №02 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 36?



Задание №03 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 28?



Задание №04 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 12?



Задание №05 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 128?



Задание №06 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 20?



Задание №07 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 24?



Задание №08 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 37?



Задание №09 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 28?



Задание №10 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 34?



Задание №11 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 129?



Задание №12 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 22?



Задание №13 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 13?



Задание №14 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 21?



Задание №15 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 40?



Задание №16 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 19?



Задание №17 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 10?



Задание №18 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 17?



Задание №19 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 15?



Задание №20 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 14?



Задание №21 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 49?



Задание №22 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 32?



Задание №23 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 68?



Задание №24 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 48?



Задание №25 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 26?



Задание №26 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 35?



Задание №27 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 72?



Задание №28 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 65?



Задание №29 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 66?



Задание №30 В таблице показано, как менялись значения условий после выполнения **Удвоителем** каждой команды некоторой программы.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ	ЧЁТНОЕ
ЛОЖЬ	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ЛОЖЬ
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА
ИСТИНА	ИСТИНА

Что это была за программа, если в результате ее выполнения на экране загорелось число 80?

