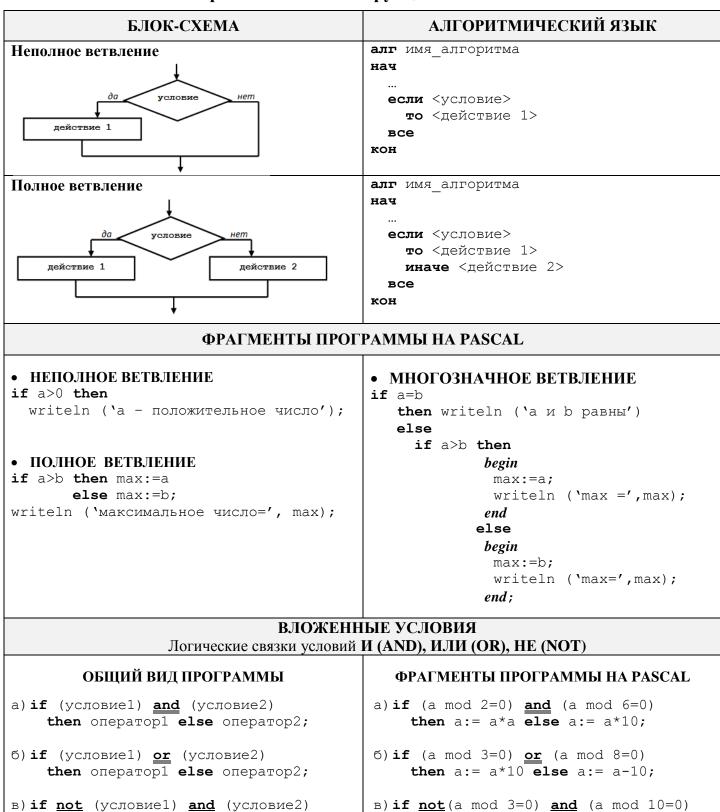
Алгоритмическая конструкция ВЕТВЛЕНИЕ



Пример-1. Дано произвольное число х (ввод с клавиатуры). Если оно является положительным, то вычесть из него 8, иначе не изменять его. Вывести полученное число.

then оператор1;

then writeln (a);

```
var x: integer;
                                       Тест 1
                                                        Тест 2
                                                                          Тест 3
begin
                                  Входные данные
                                                    Входные данные
                                                                      Входные данные
                                  50
                                                    -20
                                                                      139
  read(x);
  if x>0 then x:=x-8;
                                                    Результат
                                                                      Результат
                                  Результат
  write(x);
                                  42
                                                    -20
                                                                      131
end.
```

Пример-2. Дано произвольное число х (ввод с клавиатуры). Если оно является положительным, то вычесть из него , иначе прибавить к нему 6. Вывести полученное число.

<pre>var x: integer;</pre>	Тест 1	Тест 2	Тест 3
begin	Входные данные	Входные данные	Входные данные
read(x); if x>0 then x:= x-8	32	-20	0
else x:= x+6; write(x);	Результат	Результат	Результат
end.	24	-14	6

Пример-3. Дано целое число х (ввод с клавиатуры). Если оно является положительным, то вычесть из него ; если отрицательным, то прибавить к нему 6; если нулевым, то заменить его на 10. Вывести полученное число.

<pre>var x: integer;</pre>	Тест 1	Тест 2	Тест 3
<pre>begin read(x);</pre>	Входные данные	Входные данные	Входные данные
if $x>0$ then $x:=x-8$	45	-12	0
<pre>else if x<0 then x:= x+6 else x:= 10;</pre>	Результат	Результат	Результат
<pre>write(x);</pre>	37	-6	10
end.			

Решить задачи:

1.	Дано целое число х (ввод с клавиатуры). Если оно четное, то увеличить его в 2 раза; иначе уменьшить на 100. Вывести результат.	x = результат =
2.	Дано целое число х (ввод с клавиатуры). Если оно кратно 3, то возвести его в квадрат; иначе уменьшить в 3 раза. Вывести результат.	x = результат =
3.	Дано целое число х (ввод с клавиатуры). Если оно нечетное и кратно 3, то возвести его в квадрат и вычесть 50; иначе уменьшить на 50 и увеличить в 2 раза. Вывести результат.	x = результат =
4.	Дано целое число х <i>(ввод с клавиатуры)</i> . Если оно двузначное, то увеличить его в 10 раз; иначе уменьшить его на 100. Вывести результат.	x = результат =
5.	Дано целое двузначное число х (ввод с клавиатуры). Определить состоит ли это число из одинаковых цифр. Вывести результат в формате сообщения «цифры числа совпадают» или «цифры числа НЕ совпадают».	x = результат =
6.	Даны целые трехзначные числа х и у (ввод с клавиатуры). Определить и вывести максимальное число.	ж, у: максимальное число =
7.	Даны целые трехзначные числа x , y и z (ввод c клавиатуры). Определить и вывести минимальное число.	x, y, z : минимальное число =
8.	Даны целые числа x1, x2, x3 (ввод с клавиатуры). Определить и вывести количество четных чисел.	x1, x2, x3: кол-во четных чисел =
9.	Даны целые числа x1, x2, x3 (ввод с клавиатуры). Определить и вывести количество чисел, кратных 8 и оканчивающихся на цифру 4	x1, x2, x3: результат =
10.	Даны целые числа x1, x2, x3 и d (ввод с клавиатуры). Определить и вывести количество чисел, кратных d и оканчивающихся на цифру d.	x1, x2, x3 : результат =