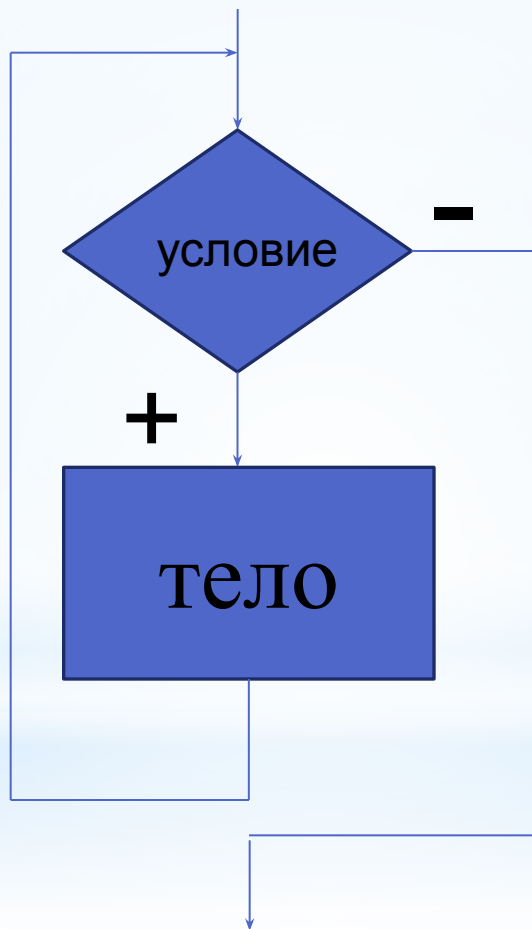


# Цикл с предусловием

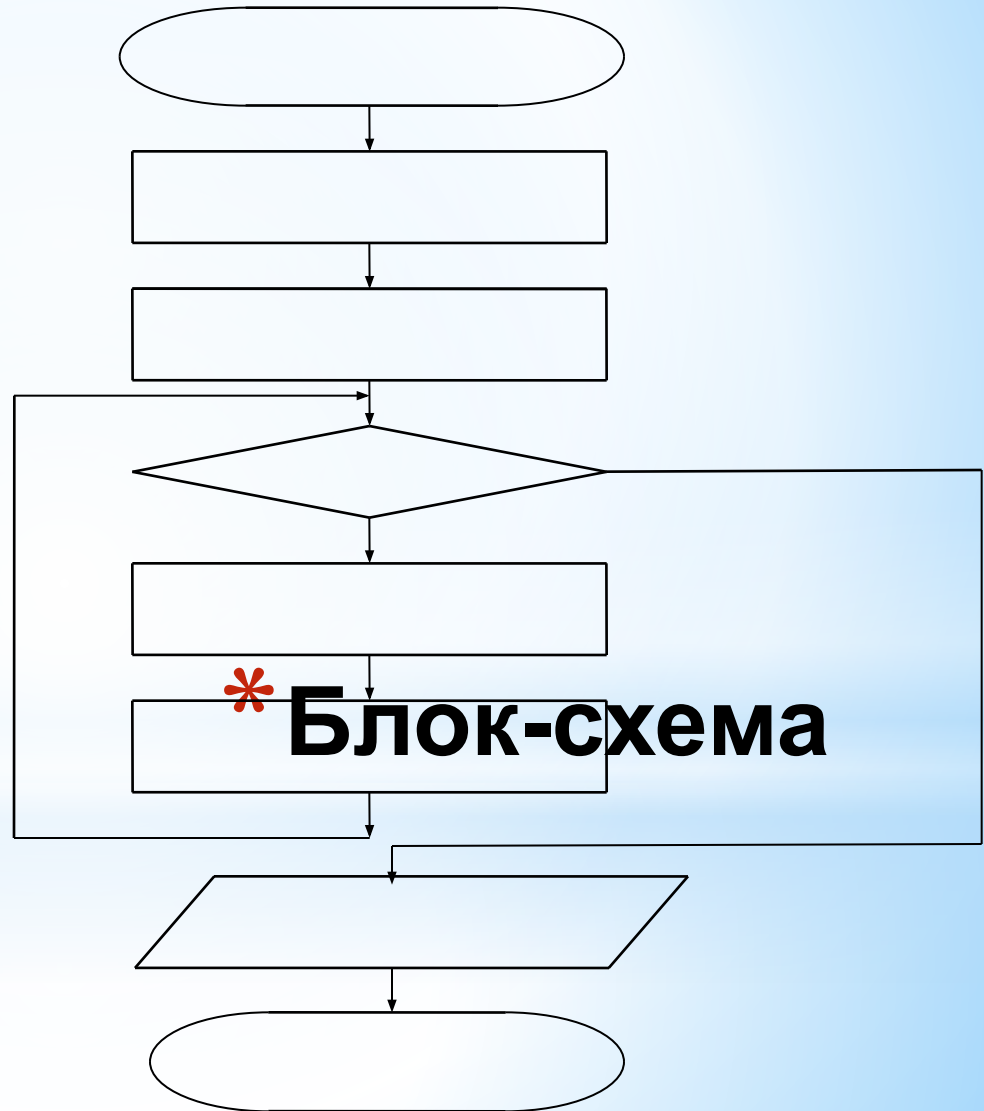
## \* Формат оператора

**while** условие **do** тело  
цикла;

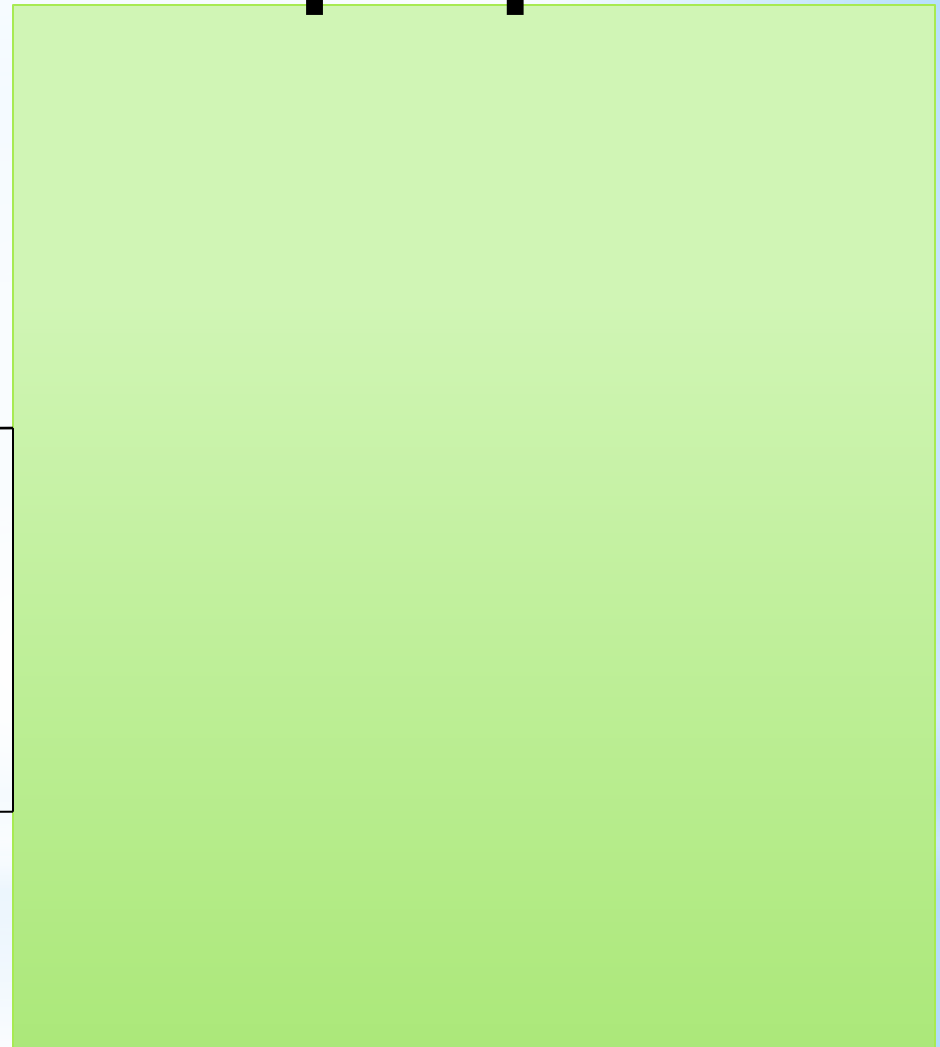
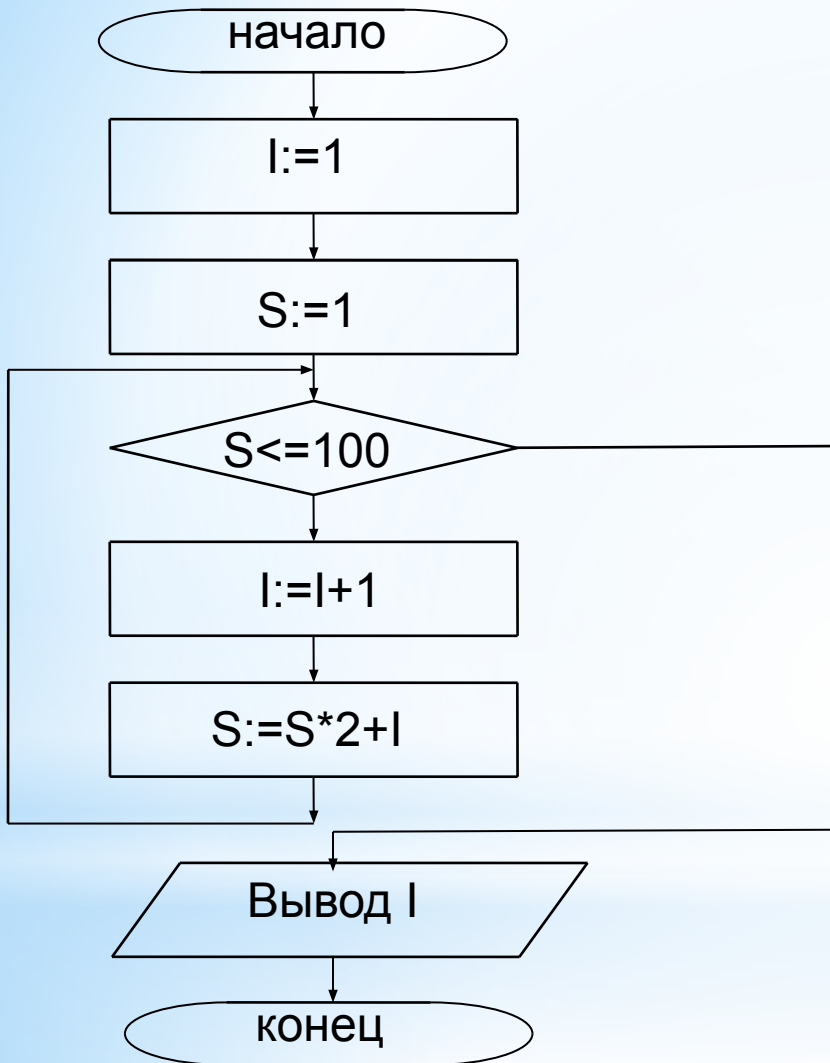
# Блок-схема:



I	S	Результат
1	1	
2	$1*2+2=4$	
3	$4*2+3=11$	
4	26	
5	57	
6	120	6



# \* Программа



# \* Определите результат

## Задание 1

```
I:=0;  
while I<3 do  
    i:=I+1;  
Writeln(sqr(I));
```

I	I<3	Результат

## Задание 2

```
C:=-5;  
while C>0 do C:=C-2;  
Writeln(C);
```

C	C>0	Результат

## Задание 3

```
I:=1;  
P:=1;  
while P<10 do  
Begin  
    I:=I+1;  
    P:=P*I;  
End;  
Writeln(P, ' ', I);
```

I	P	P<10	Результат

# \* Составить программу

Задача №2  
Подсчитать сумму всех  
нечётных чисел  
от 101 до 301.

## \* Домашнее задание

**Составьте блок-схему и программу к задаче.**  
**Ученик в первый день выучил 5 английских слов.**  
**В каждый следующий день он выучивал на 2 слова**  
**больше, чем в предыдущий.**  
**Сколько английских слов выучит ученик**  
**в 10 день занятий? Сколько всего слов выучит за 10**  
**дней?**