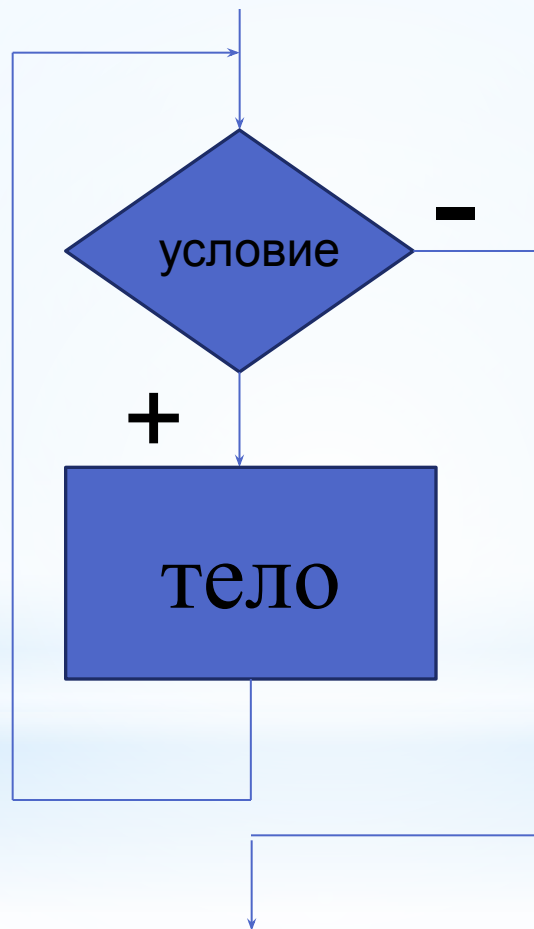


Цикл с предусловием

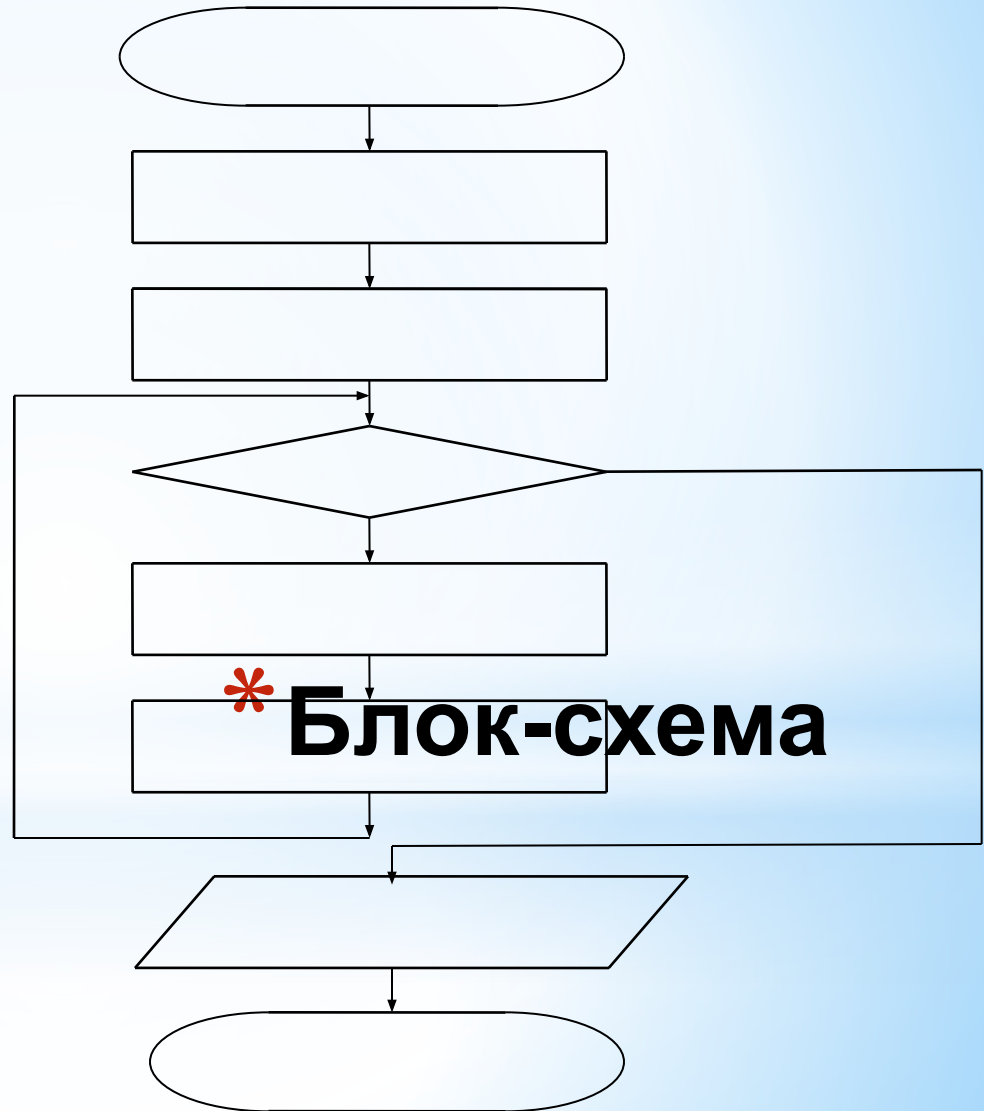
* Формат оператора

while условие **do** тело
цикла;

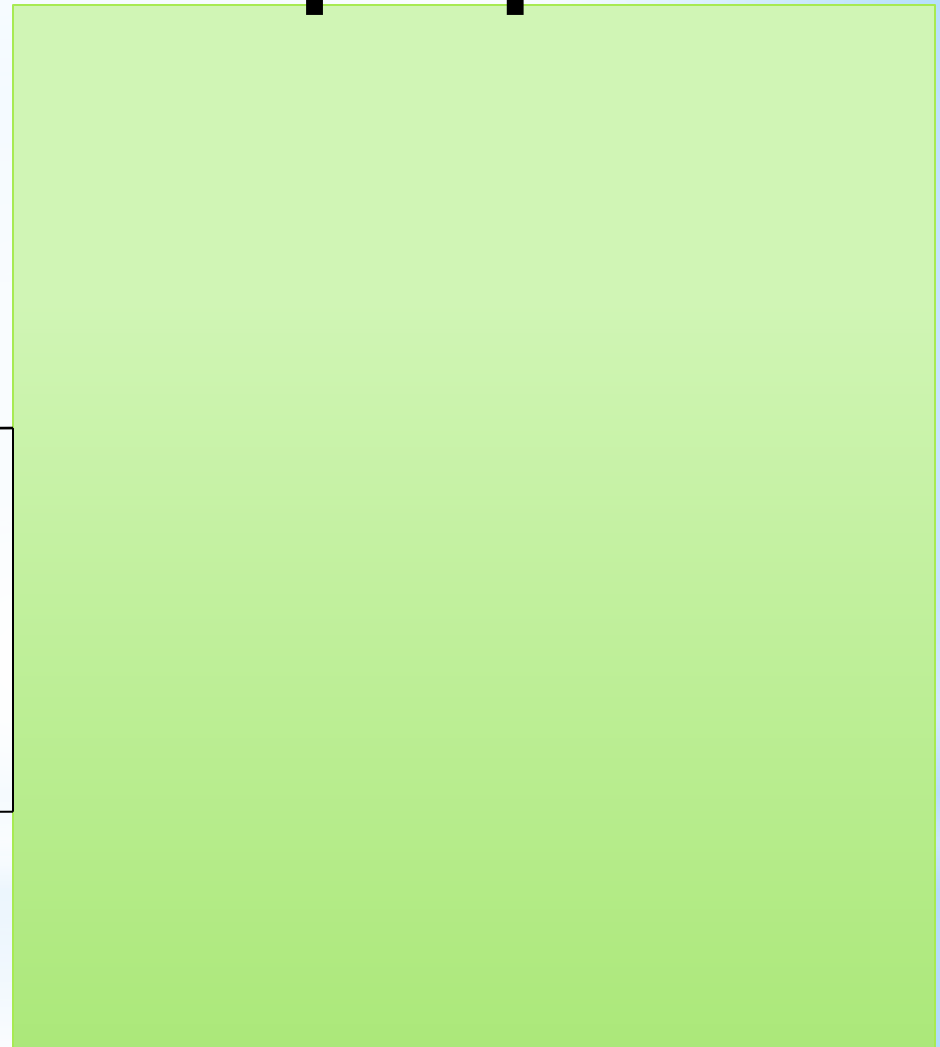
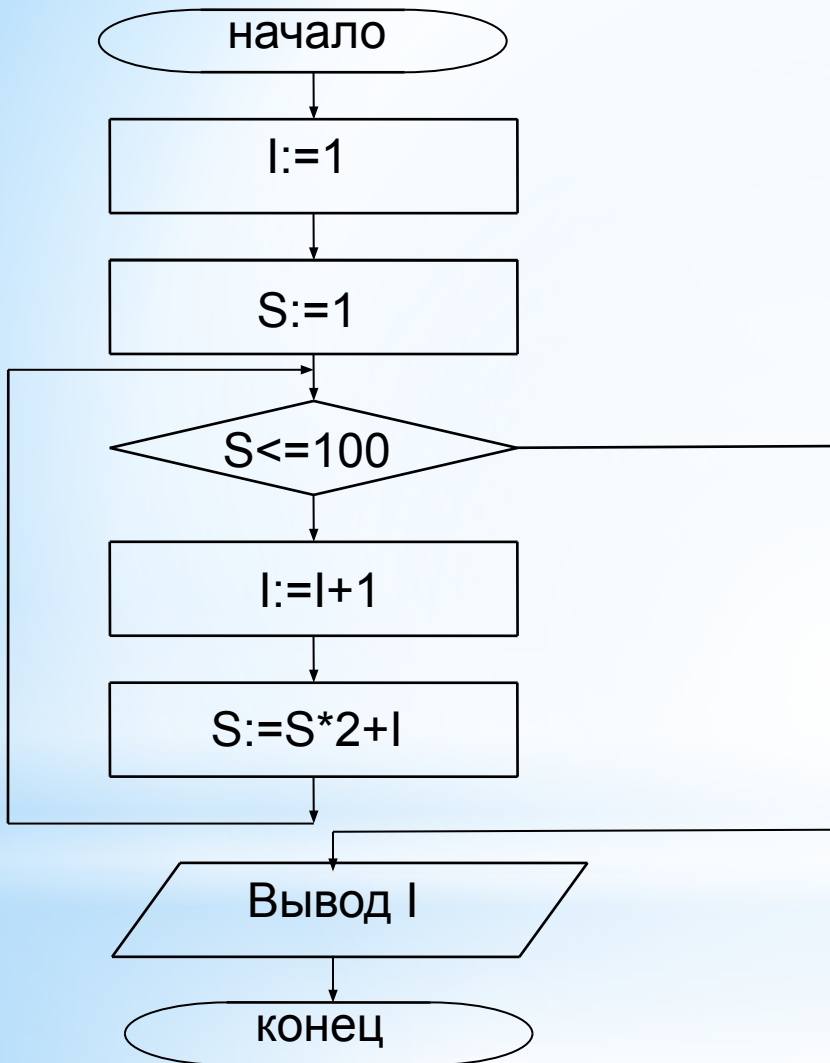
Блок-схема:



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?