

Проверка д/з:

1. Вычислить произведение чисел от 1 до 10 используя цикл FOR.
2. Вычислить произведение чисел от 10 до 20 используя цикл FOR.
3. Вычислить произведение чисел от 11 до 5 используя цикл FOR.
4. Вычислить произведение чисел от 5 до 30 используя цикл FOR.
5. Вычислить произведение чисел от 100 до 1 используя цикл FOR.

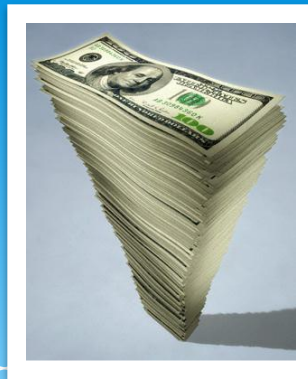
**1. Вычислить
произведение чисел от
1 до 10 используя цикл**

```
VAR I,p:integer;  
begin  
p:=1;  
For I:=1 to 10 do begin  
p:=p*I; end;  
writeln('произведение чисел = ',p);
```

**3. Вычислить
произведение чисел от
11 до 5 используя цикл
FOR.**

```
VAR I,p:integer;  
begin  
p:=1;  
For I:=11 downto 5 do begin  
p:=p*I; end;  
writeln('произведение чисел = ',p);  
end.
```

Задача




Мой богатый дядюшка подарил мне один доллар в мой первый день рождения. В каждый следующий день рождения он удваивал свой подарок и прибавлял к нему столько долларов, сколько лет мне исполнилось. Написать программу, указывающую, к какому дню рождения подарок превысит 100\$.

Цель урока: составить программу на языке Паскаль

Задачи:

- * изучить цикл с предусловием;
- * построить блок-схему;
- * рассмотреть программу на паскале.



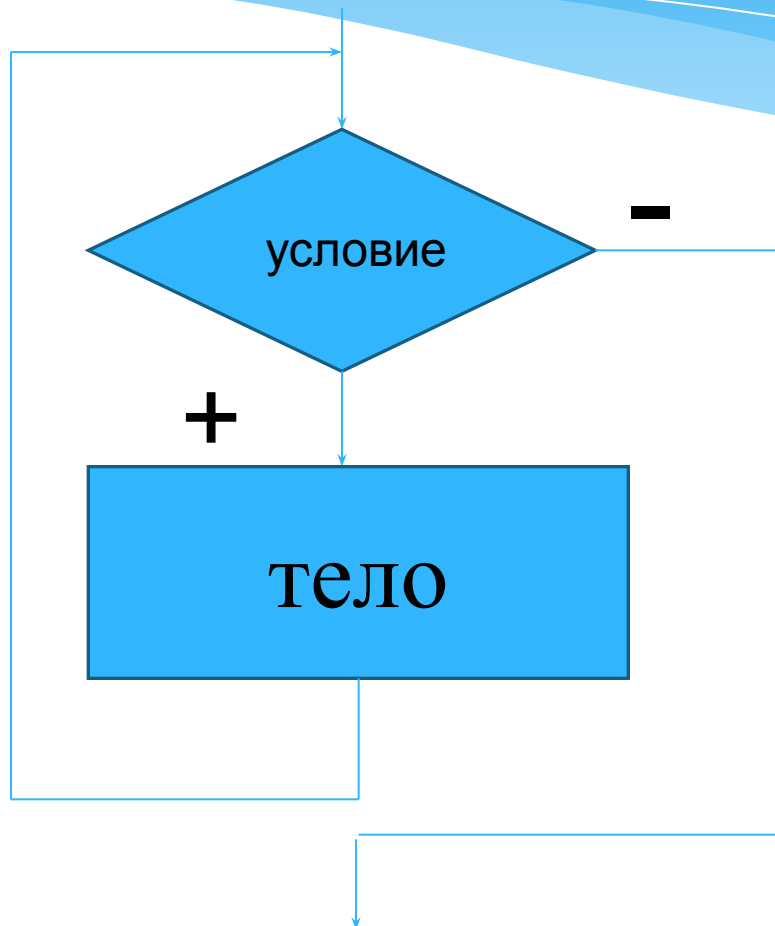
Цикл с предусловием

Оператор цикла с предусловием

Формат оператора:

while условие **do** тело
цикла;

Блок-схема:



C:\ F:\DOCUME~1\03E9~1\0016~1\tp7\BIN\TURBO.EXE

File Edit Search Run Compile Debug Tools Options W

[] 444.PAS

```
VAR I,S:integer;
begin
i:=1;
S:=1;
while s<=100 do BEGIN I:=I+1;
S:=S*2+I;
end;
writeln('Номер дня рождения',I,' ','сумма подарка',S);
END.
```

Результат программы:

```
Номер дня рождения      сумма подарка120
```

Мой богатый дядюшка подарил мне один доллар в мой первый день рождения. В каждый следующий день рождения он удваивал свой подарок и прибавлял к нему столько долларов, сколько лет мне исполнилось. Написать программу, указывающую, **через сколько я смогу купить мопед, если он стоит 1000\$.**

физкультминутка

The image features a blue header with a wavy, layered design. The text "физкультминутка" is centered in white. Below the header, the background is white with faint, overlapping blue wavy lines that mirror the header's design.

Мой богатый дядюшка подарил мне один доллар в мой первый день рождения. В каждый следующий день рождения он удваивал свой подарок и прибавлял к нему столько долларов, сколько лет мне исполнилось. Написать программу, указывающую, **через сколько я смогу купить мопед, если он стоит 1000\$.**

Домашнее задание

Составьте блок-схему и программу к задаче.

Задача 2. Царевна лягушка съедает ежедневно на 20% комаров больше, чем в предыдущий день, и еще 2 комара. Через сколько дней количество съедобных комаров в день превысит 100, если в первый день было съедено 12 комаров.

Цель урока: составить программу на языке Паскаль

Задачи:

- * изучить цикл с предусловием;
- * построить блок-схему;
- * рассмотреть программу на паскале.

Спасибо

за

Внимание!