

Автор: Зубкова Екатерина Александровна
ГБОУ СОШ №1378 г. Москва

Оператор цикла repeat



Язык программирования Pascal
9 класс

Конструкция repeat... until $a+2 > 3*b$
(читается - «ри'пит... ан'тил...»)
переводится как «повторяй... до тех
пор, пока $a+2$ не станет больше $3*b$ ».

**Пример: составим с
использованием оператора
repeat программу
решения задачи о печати
чисел 3 5 7 9 с прошлого
урока.**



Пример программы с использованием оператора repeat

```
LABEL m1, m2;  
VAR f: integer;  
BEGIN  
    Write ('Начало счета ');  
    f:=3;  
m1:  
    Write (f, ' ');  
    f:=f+2;  
    if f>9 then goto m2  
        else goto m1;  
m2: Write ('Конец счета');  
END.
```

```
VAR f: integer;  
BEGIN  
    Write ('Начало счета ');  
    f:=3;  
    repeat  
        Write (f, ' ');  
        f:=f+2;  
    until f>9;  
    Write ('Конец счета');  
END.
```



Синтаксис оператора repeat

REPEAT

оператор;

оператор;

...;

оператор

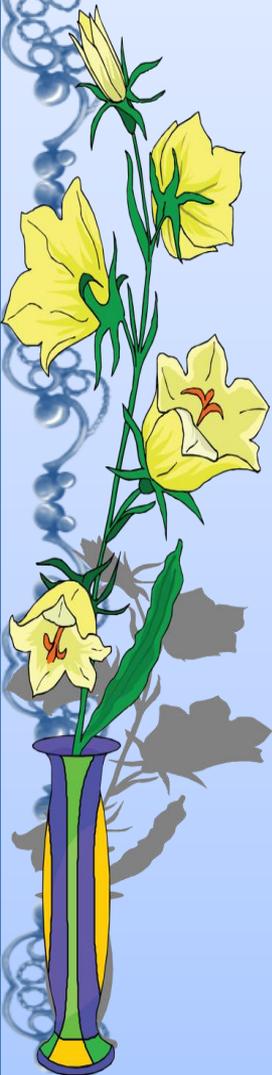
UNTIL условие;

Вкратце работу оператора repeat можно описать так: повторяй выполнение операторов, стоящих между словами repeat и until, до тех пор, пока не станет истинным условие.



Задача

Компьютер предлагает человеку ввести слово, после чего распечатывает это слово, снабдив его восклицательным знаком. Затем снова предлагает ввести слово, и так до тех пор, пока человек не введет слово «Хватит». Распечатав и его с восклицательным знаком, компьютер отвечает : «Хватит так хватит» - и заканчивает работу.



Решение:

```
VAR Slovo: String;  
BEGIN
```

```
repeat
```

```
WriteLn('Введите слово');
```

```
ReadLn(Slovo);
```

```
WriteLn (Slovo, '!')
```

```
until Slovo = 'Хватит';
```

```
Write ('Хватит так хватит');
```

```
END.
```

