

Решения задач по теме «Цикл For»

<p>Задача №1</p> <p>Вывести на экран в строчку через пробел 1000 раз слово Pascal</p>	<p>Задача 2.1</p> <p>Вывести на экран "в столбик" квадраты первых десяти натуральных чисел</p>
<pre>var k :integer; begin for k:=1 to 1000 do write('Pascal'); end.</pre>	<pre>var k: integer; begin for k:=1 to 10 do writeln(k*k); end.</pre>
<p>Задача 2.2</p> <p>Вывести на экран "в строчку" через запятую и пробел все двузначные числа в обратном порядке</p>	<p>Задача №3</p> <p>Составьте таблицу умножения на число N (N-вводится с клавиатуры)</p>
<pre>var k: integer; begin for k:=99 downto 10 do write(k,','); end.</pre>	<pre>var k,n: integer; begin writeln('введите число n'); readln(n); for k:=1 to 10 do writeln(k,'*',n,'=',k*n); end.</pre>
<p>Задача 4.1</p> <p>Найти сумму всех целых чисел от 1 до 100</p>	<p>Задача 4.2</p> <p>Найти сумму всех целых чисел от A до B</p>
<pre>var k,a,b,sum: integer; begin sum:=0; for k:=1 to 100 do sum:=sum+k; writeln('сумма = ', sum); end.</pre>	<pre>var k,a,b,sum: integer; begin writeln('vvedite diapozon'); readln(a,b); sum:=0; for k:=a to b do sum:=sum+k; writeln('сумма = ', sum); end.</pre>
<p>Задача №5.1</p> <p>Вывести все степени числа 2 до указанной.</p>	<p>№5.2</p> <p>Возведение любого числа в любую степень</p>
<pre>var k,r,q: integer; begin writeln('vvedite stepen'); readln(r); q:=1; for k:=1 to r do begin q:=q*2; writeln(k,'-я степень=',q); end; end.</pre>	<pre>var a,n,k,q: integer; begin writeln('введите число'); readln(a); writeln('введите степень'); readln(n); q:=1; for k:=1 to n do q:=q*a; writeln('ответ-', q); end.</pre>
<p>Задача №6.1</p> <p>Определите количество всех целых чисел от 1 до a, которые кратны 7.</p>	<p>Задача №6.2</p> <p>Напечатайте всех целые чисел от 1 до a, которые кратны 7.</p>
<pre>var a,k, kol: integer; begin writeln('введите число'); readln(a); kol:=0; for k:=1 to a do if k mod 7 =0 then kol:=kol+1; writeln('кол-во =',kol); end.</pre>	<pre>var a,k: integer; begin writeln('введите число'); readln(a); for k:=1 to a do begin if k mod 7 =0 then write(k,', '); end; end.</pre>