

А) Циклический алгоритм

I вариант	II вариант				
<p><b>I. Вычислить (в тетради):</b></p> <table border="1" data-bbox="197 349 716 692"> <thead> <tr> <th data-bbox="197 349 716 409">Паскаль</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="197 409 716 692"> <pre> Var s,k: integer;   Begin s := 0; for k := 3 to 7 do s := s + 6; writeln(s);   End.</pre> </td> </tr> </tbody> </table>	Паскаль	<pre> Var s,k: integer;   Begin s := 0; for k := 3 to 7 do s := s + 6; writeln(s);   End.</pre>	<p><b>I. Вычислить (в тетради):</b></p> <table border="1" data-bbox="871 365 1326 707"> <thead> <tr> <th data-bbox="871 365 1326 425">Паскаль</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="871 425 1326 707"> <pre> Var s,k: integer;   Begin s := 50; for k := 0 to 8 do s := s - 4; writeln(s);   End.</pre> </td> </tr> </tbody> </table>	Паскаль	<pre> Var s,k: integer;   Begin s := 50; for k := 0 to 8 do s := s - 4; writeln(s);   End.</pre>
Паскаль					
<pre> Var s,k: integer;   Begin s := 0; for k := 3 to 7 do s := s + 6; writeln(s);   End.</pre>					
Паскаль					
<pre> Var s,k: integer;   Begin s := 50; for k := 0 to 8 do s := s - 4; writeln(s);   End.</pre>					
<p><b>II. Написать программу:</b>  «Вводить целые числа с клавиатуры до тех пор, пока их произведение не превысит <b>10000</b>. Вывести на печать результат и количество выполненных шагов».  Нарисовать блок-схему задачи.</p>	<p><b>II. Написать программу:</b>  «Вводить целые числа с клавиатуры до тех пор, пока их сумма не превысит <b>1000</b>. Вывести на печать результат и количество выполненных шагов».  Нарисовать блок-схему задачи.</p>				

В) Массивы

I вариант	II вариант
<p><b>I. Написать программу:</b>  Элементы массива из 10 элементов вводятся с клавиатуры. Вывести массив на печать и ответить на вопрос: сколько четных чисел во введенном массиве?</p>	<p><b>I. Написать программу:</b>  Элементы массива из 5 элементов вводятся с клавиатуры. Вывести массив на печать и ответить на вопрос: сколько нечетных чисел во введенном массиве?</p>
<p><b>II. Написать программу:</b>  Заполнить одномерный массив, состоящий из 15 элементов, случайными целыми числами в диапазоне от 0 до 10. Массив вывести на печать. Сосчитать и вывести на печать среднее арифметическое всех элементов массива.</p>	<p><b>II. Написать программу:</b>  Заполнить одномерный массив, состоящий из 10 элементов, случайными целыми числами в диапазоне от 0 до 100. Массив вывести на печать. Сосчитать и вывести на печать сумму всех элементов массива.</p>