## Домашняя контрольная работа №2

|  |  |
| --- | --- |
| I вариант | II вариант |
| 1. Служебные слова оператора условия

a) usesb) thenc) it d) ife) writef) tnehg) else | 1. Служебные слова оператора условия

a) elseb) ofc) ifd) reade) beginf) then g) elce |
| 2. Записать на языке Паскаль следующие выражение если число кратно 3, тогда вывести на экран «да», иначе вывести «нет» | 2. Записать на языке Паскаль следующие выражение если число кратно 5, тогда вывести на экран «да», иначе вывести «нет» |
| 3. Записать на Паскале формулу  y=$\left\{\begin{array}{c}x+1,x>0\\2x^{2}+\left|x\right|,x\leq 0\end{array}\right.$  | 3. Записать на Паскале формулу  y=$\left\{\begin{array}{c}\left|x+7\right|,x>0\\2x^{2}+\left|x\right|,x\leq 0\end{array}\right.$  |
| 4. Каким будет значение переменной b после выполнения операторов:a:=3;if a>4 then b:=sqr(a) else b:=2\*a+3; | 4. Каким будет значение переменной b после выполнения операторов:a:=5;if a>0 then b:=abs(a)+4 else b:=10\*a+30; |
| 5.Вещественный тип данных описывается словом:а) compб)integerв)realг)longint | 5.Вещественный тип данных описывается словом:а) booleanб)integerв)byteг)real |
| 6.В каком виде напечатается значение а после выполнения операторова:=37.54231803;writeln(a:5:2) | 6.В каком виде напечатается значение а после выполнения операторова:=563.3981905;writeln(a:7:4) |
| 7.Составить программу, проверяющую, принадлежит ли число Х интервалу [10;20.5) | 7.Составить программу, проверяющую, принадлежит ли число Х интервалу (17.8;56] |
| 8.Составить программу вычисления значения выраженияк:=2min(yx-y,xy-x)+10 | 8.Составить программу вычисления значения выраженияк:=4+3min(x2-y,y2-x) |
| III вариант | IV вариант |
| 1. Служебные слова оператора условия

usestnehelse thenit ifwrite | 1. Служебные слова оператора условия

beginthenelceelseofifread |
| 2. Записать на языке Паскаль следующее выражение если число кратно 11, тогда вывести на экран «+», иначе вывести «-» | 2. Записать на языке Паскаль следующее выражение если число кратно 7, тогда вывести на экран «+», иначе вывести «-» |
| 3. Записать на Паскале формулу y=$\left\{\begin{array}{c}x+4,x<0\\3x^{2}+\left|x\right|, x\geq 0\end{array}\right.$ | 3. Записать на Паскале формулу y=$\left\{\begin{array}{c}\left|x+4\right|,x>0\\3x^{2}+\left|x\right|, x\leq 0\end{array}\right.$  |
| 4. Каким будет значение переменной b после выполнения операторов:a:=2;if a>3 then b:=sqr(a) else b:=2\*a+3; | 4. Каким будет значение переменной b после выполнения операторов:a:=4;if a>0 then b:=abs(a)+4 else b:=10\*a+30; |
| 5.Вещественный тип данных описывается словом :а) booleanб)integerв)byteг)real | 5.Вещественный тип данных описывается словом :а) compб)integerв)realг)longint |
| 6.В каком виде напечатается значение а после выполнения операторова:=38.5231803;writeln(a:5:2) | 6.В каком виде напечатается значение а после выполнения операторова:=56.981905;writeln(a:7:4) |
| 7.Составить программу, проверяющую, принадлежит ли число Х интервалу [-10;20.5) | 7.Составить программу, проверяющую, принадлежит ли число Х интервалу (-17.8;56] |
| 8.Составить программу вычисления значения выраженияк:=2min(yx-y,xy-x)+12 | 8.Составить программу вычисления значения выраженияк:=1+3min(x2-y,y2-x) |