|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тест по теме «Алгоритмические структуры»**Вариант 1****задание 1** Опре­де­ли­те зна­че­ние пе­ре­мен­ной **а** после ис­пол­не­ния дан­но­го ал­го­рит­ма.*a := 12**b := 8 + a / 2**a := a – b / 2***задание 2** Определить значения **х** и **у** после исполнения алгоритма.**задание 3** Какое значение примет переменная **x** после выполнения следующих операторов при значениях A=1, 2, 4, 5, 6;

|  |  |
| --- | --- |
| **А** | **Х** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

*если a>2*  *то если a>5 то x:=4\*а* *иначе x:=a-2* *кв* *иначе если a>1 то x:=а\*2* *иначе x=a+a\*a* *кв**кв* | Тест по теме «Алгоритмические структуры»**Вариант 2****задание 1** Опре­де­ли­те зна­че­ние пе­ре­мен­ной **а** после вы­пол­не­ния дан­но­го ал­го­рит­ма:*a := 2**b := 6**b := 12+a\*b**a := b/4\*a***задание 2** Определить значения **х** и **у** после исполнения алгоритма.**задание 3** Какое значение примет переменная **x** после выполнения следующих операторов при значениях A=1, 2, 3, 4, 5;

|  |  |
| --- | --- |
| **А** | **Х** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |

*если a<3*  *то если a<1 то x:=а+a\*2* *иначе x:=a+5* *кв* *иначе если a>5 то x:=а-4* *иначе x=2\*(a+1)* *кв**кв* |