|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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* |