|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |
| **if** (n<5) **or** (n>10) |  | | | | | | | |
| N<1 истина  N>5 истина | Невозможно одновременное выполнения этих условий | | | | | | | |
| N<1 истина  N>5 ложь | + | - | - | - | - | - | - | - |
| N<1 ложь  N>5 истина | - | + | - | - | - | - | - | - |
| N<1 ложь  N>5 ложь | - | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Ввод матрицы  For i:=1 to n do | Н  Е  Т    В  В  О  Д  А    И    П  Р  О  В  Е  Р  К  И    М  А  Т  Р  И  Ц  Ы | Н  Е  Т    В  В  О  Д  А    И    П  Р  О  В  Е  Р  К  И    М  А  Т  Р  И  Ц  Ы |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| For j:=1 to n do |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 |  |  |  |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| Подсчет средне арифметической главной диагонали  For i:=1 to n do |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| Проверка условия  **while** (i<=nx) **and** fl **do** |  | | | | | |
| (i<=nx) истина  fl истина | - | - | + | - | + | - |
| (i<=nx) истина  fl ложь | + | - | - | + | - | - |
| (i<=nx) ложь  fl истина | - | - | - | - | - | + |
| (i<=nx) ложь  fl ложь | - | + | - | - | - | - |
| **if** (srX>=xc[i])**then** |  | | | | | |
| (srX>=xc[i]) | + | + | + | - | - | - |
| (srX<xc[i]) | - | - | - | + | + | + |
| Изменение матрицы 1  **for** i:=1 **to** nx **do** |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| **for** j:=1 **to** nx **do** |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| **if** x[i,j]>0 **then** |  | | | | | |
| x[i,j]>0 | - | - | - | - | + | + |
| x[i,j]<=0 | + | + | + | + | - | - |
| Изменение матрицы 2  **for** i:=1 **to** nx **do** |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| **for** j:=1 **to** nx **do** |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| **if** x[i,j]<0 **then** |  |  |  |  |  |  |
| x[i,j]<0 | - | - | + | - | - | + |
| x[i,j]>=0 | + | + | - | + | + | - |
| Вывод матрицы  For i:=1 to n do |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |
| For j:=1 to n do |  | | | | | |
| 0 раз | Невозможно (т.к. nx>=5) | | | | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | | | | |