|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 (VvodVivod)  (vvod)  For i:=1 to n do | Н  Е  Т    В  В  О  Д  А    И    Д  Е  Й  С  Т  В  И  Й  С  М  А  Т  Р  И  Ц  О  Й    Н  Е  Т  Д  Е  Й  С  Т  В  И  Й  С  М  А  Т  Р  И  Ц  О  Й | Н  Е  Т    В  В  О  Д  А    И    Д  Е  Й  С  Т  В  И  Й  С  М  А  Т  Р  И  Ц  О  Й    Н  Е  Т  Д  Е  Й  С  Т  В  И  Й  С  М  А  Т  Р  И  Ц  О  Й |  | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | |
| Ввод матрицы (VvodVivod)  (vvod)  For i:=1 to n do |  | |  |  | |  |  |  |
| Проверка матрицы (Conditional)  (ProvMat)  while (j<=nx) and (flag) do |  | | | | | | | |
| (i<=nx) Истина  (flag) Истина |  | | | | | | | |
| (i<=nx) Истина  (flag) Ложь | + | | - | - | | - | - | - |
| (i<=nx) Ложь  (flag) Истина | - | | - | + | | + | + | + |
| (i<=nx) Ложь  (flag) Ложь | - | | + | - | | - | - | - |
| while (j<=nx) and (flag) do |  | | | | | | | |
| (j<=nx) Истина  (flag) Истина |  | | | | | | | |
| (j<=nx) Истина  (flag) Ложь | + | | - | - | | - | - | - |
| (j<=nx) Ложь  (flag) Истина | - | | - | + | | + | + | + |
| (j<=nx) Ложь  (flag) Ложь | - | | + | - | | - | - | - |
| If abs(A[i,j])>100 then |  | | | | | | | |
| abs(A[i,j])>100 | + | | + | - | | - | - | - |
| abs(A[i,j])=100 | - | | - | + | | + | - | - |
| abs(A[i,j])<100 | - | | - | - | | - | + | + |
| Проверка маccива (Conditional)  (ProvMass)  while (j<=nx) and (flag) do |  | | | | | | | |
| (i<=nx) Истина  (flag) Истина |  | |  |  | |  |  |  |
| (i<=nx) Истина  (flag) Ложь |  | |  | - | | - | - | - |
| (i<=nx) Ложь  (flag) Истина | + | | + | + | + |
| (i<=nx) Ложь  (flag) Ложь | - | | - | - | - |
| If abs(A[i,j])>100 then |  | |  |  | | | | |
| abs(A[i,j])>100 | + | | - | - | | - | - | - |
| abs(A[i,j])=100 | - | | - | - | | - | - | + |
| abs(A[i,j])<100 | - | | + | + | | + | + | - |
| Подсчет средней арифметической главной диагонали (Conditional)  (fsrX)  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 |
| Не более 10 раз | Невозможно (т.к. nx<=10) | | |  | | | | |
| Проверка условия  (Conditional)  (check)  **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]) | + | | + | + | | - | - | - |
| Проверка флага (main)  **if** flag **then** |  | | | | | | | |
| flag истина | - | | - | - | | + | + | + |
| flag ложь | + | | + | + | | - | - | - |
| Изменение матрицы 1  (Conditional)  (izm1)  **for** i:=1 **to** nx **do**  0 раз |  | | | | | | | |
| НЕТ ДЕЙСТВИЙ С МАТРИЦОЙ | | | | | Невозможно (т.к. nx>=5) | | |
| Не менее 5 раз и не более 10 раз | Н  Е  Т  Д  Е  Й  С  Т  В  И  Й  С  М  А  Т  Р  И  Ц  О  Й | Н  Е  Т  Д  Е  Й  С  Т  В  И  Й  С  М  А  Т  Р  И  Ц  О  Й | | | Н  Е  Т  Д  Е  Й  С  Т  В  И  Й  С  М  А  Т  Р  И  Ц  О  Й | 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 |
| 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  (Conditional)  (izm2)  **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 |
| 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 |
| 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 (VvodVivod)  (vivod)  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) | | | | | | | |