|  |  |
| --- | --- |
| 12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061 | var a:array[1..100,1..100]of integer;Диагонали матрицыN, M, i, j :integer; begin write('N, M -> '); readln(N, M); {считываем размер матрицы} write('Input matrix -> '); for i:=1 to N do for j:=1 to M do begin write('A[',i,',',j,'] -> '); readln(a[i, j]); end; {считываем саму матрицу} readln;  writeln('Главная диагональ'); for i:=1 to N do begin write(a[i,i],' '); {вы можете не только просто выводить элементы, но и работать с ними. Достаточно знать индексацию нужных элементов} end; writeln;  writeln('Побочная диагональ'); for i:=1 to N do begin write(a[i,N-i+1],' '); end; writeln;  writeln('Ниже главной'); for i:=2 to N do for j:=1 to i-1 do begin write(a[i,j],' '); end; writeln;  writeln('Выше главной'); for i:=1 to N-1 do for j:=i+1 to N do begin write(a[i,j],' '); end; writeln;  writeln('Выше побочной'); for i:=1 to N-1 do for j:=1 to N-i do begin write(a[i,j],' '); end; writeln;  writeln('Ниже побочной'); for i:=2 to N do for j:=N-i+2 to N do begin write(a[i,j],' '); end; writeln; readln;end. |