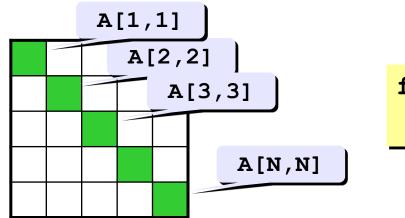
Программирование на языке Паскаль Часть II

Тема урока Двумерные массивы (Матрицы)

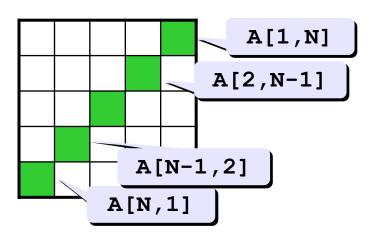
Операции с матрицами

Задача 1. Вывести на экран главную диагональ квадратной матрицы из N строк и N столбцов.



```
for i:=1 to N do
  write ( A[i,i]:5 );
```

Задача 2. Вывести на экран вторую диагональ.

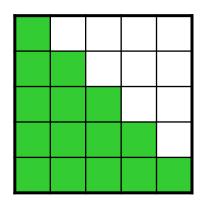


сумма номеров строки и столбца N+1

```
for i:=1 to N do
  write ( A[i, N+1-i]:5 );
```

Операции с матрицами

Задача 3. Найти сумму элементов, стоящих на главной диагонали и ниже ее.



```
строка 1: A[1,1]строка 2: A[2,1]+A[2,2]...строка N: A[N,1]+A[N,2]+...+A[N,N]
```

Задания

Заполнить матрицу из 7 строк и 7 столбцов случайными числами в интервале [1,9] и вывести ее на экран. Заполнить элементы, отмеченные зеленым фоном, числами 99, и вывести полученную матрицу на экран.

 «3»:
 «4»:
 «5»: