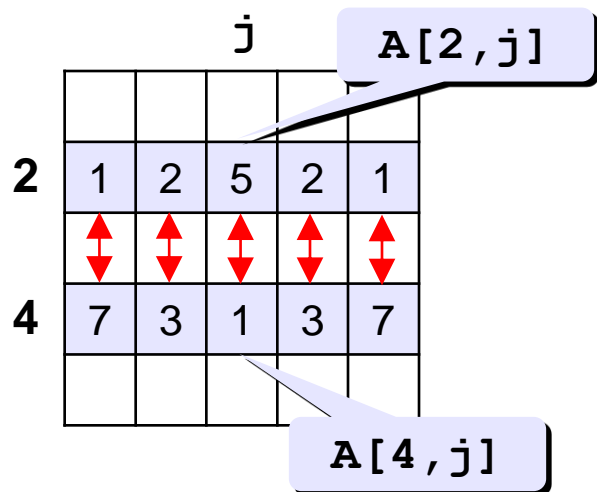


Программирование на языке Паскаль Часть II

Тема урока Двумерные массивы (Матрицы)

Операции с матрицами. Перестановка строк или столбцов

Задача 1. В матрице из N строк и M столбцов переставить 2-ую и 4-ую строки.



```
for j:=1 to M do begin
  c := A[2,j];
  A[2,j] := A[4,j];
  A[4,j] := c;
end;
```

Задача 2. К третьему столбцу добавить шестой.

```
for i:=1 to N do
  A[i,3] := A[i,3] + A[i,6];
```

Операции с матрицами

Задача 1. В матрице из N строк и M столбцов переставить 3-й и 5-й столбцы.

Задача 2. В матрице из N строк и M столбцов поэлементно вычесть последнюю строку из всех строк, кроме последней.

Задача 3. Задана матрица из N строк и M столбцов. Получить транспонированную матрицу (матрица, полученная из исходной матрицы заменой строк на столбцы).

