

Программирование на языке Паскаль

Добавление строк (столбцов) в двумерный массив

Задачи

«A»: Заполните массив $n \times m$ случайными числами в интервале $[-2,9]$. Добавьте строку из **нулей** после строки с номером **k**.

```

const N = 5; M = 4;
var A: array[1..N+1, 1..M] of
integer;
    i, j, k: integer;
begin
k:=2;
    for i:=1 to N do
        for j:=1 to M do
            A[i,j] := random(12) - 2;

for i:=1 to N do begin
    for j:=1 to M do
        write ( A[i,j]:5 );
        writeln;
end;
```

```

    for i:=N downto k+1 do
        for j:=1 to M do
            A[i+1,j] := A[i,j] ;

    for j:=1 to M do
        A[k+1,j] := 0 ;

writeln;

for i:=1 to N+1 do begin
    for j:=1 to M do
        write ( A[i,j]:5 );
        writeln;
end;

end.
```

Задачи

«В»: Заполните массив $n \times m$ случайными числами в интервале $[-2,9]$. Добавьте **столбец** из **нулей** **перед** **первым столбцом**, в котором находится отрицательный элемент.

«С»: Заполните массив $n \times m$ случайными числами в интервале $[-2,9]$. Добавьте **столбец** из **нулей** **перед** **всеми столбцами**, в которых находятся отрицательные элементы.