

Программирование на языке Паскаль Часть II

Тема урока **Заполнение двумерного массива по правилу**

Заполнение двумерного массива по правилу

Задача. Заполнить матрицу из N строк и M столбцов следующим образом:

1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7
13	14	15	16	17	18
24	23	22	21	20	19
25	26	27	28	29	30
36	35	34	33	32	31
37	38	39	40	41	42
48	47	46	45	44	43

```
for i := 1 to N do
```

```
  for j := 1 to M do
```

```
    if ...
```

```
      then  $A[i, j] := (i - 1) * M + j$ 
```

```
      else  $A[i, j] := i * M - j + 1;$ 
```

Заполнение двумерного массива по правилу

Задача. Заполнить матрицу из N строк и M столбцов следующим образом:

«A»:

1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7
13	14	15	16	17	18
24	23	22	21	20	19
25	26	27	28	29	30
36	35	34	33	32	31
37	38	39	40	41	42
48	47	46	45	44	43

«B»:

1	2	3	4	5	6
13	14	15	16	17	18
25	26	27	28	29	30
37	38	39	40	41	42
49	50	51	52	53	54

«C»:

1	0	2	0	3	0	4
0	5	0	6	0	7	0
8	0	9	0	10	0	11
0	12	0	13	0	14	0