

Задача 2.

const $N=10$; {массивы u и v являются
 в A {двух элементов, u и v являются
 от 1 до N }; var c : array [1.. N , 1.. N] of
 integer; curstr, maxstr: array [0.. N] of integer;
 N, E , integer { N - число элементов в A };
 i, j, k : integer { E - число раз в массиве};
 procedure find;

var i, j : integer

208

begin

$i := \text{curstr}[0]$; {начальное значение i }

for $j = 1$ to N do {проходим все j }

if $c[i, j] = 1$

then begin

$\text{curstr}[0] := \text{curstr}[0] + 1$

$\text{curstr}[\text{curstr}[0]] := j$; \rightarrow в массиве

$c[i, j] := 1$ {номера элементов}

find

$\text{curstr}[0] := \text{curstr}[0] - 1$

end;

begin

readln(N); readln(E)

for $i = 1$ to N do

for $j = 1$ to N do

$c[i, j] := 0$

for $k = 1$ to E do begin

write ('преобразована: '); i, j ;

$c[i, j] := 1$

end;

for $i = 1$ to N do begin

$\text{curstr}[0] := 1$ {начальное значение}

$\text{curstr}[1] := 1$ {начальное значение}

find

end

for $i = 1$ to $\text{maxstr}[0]$ do

write ($\text{maxstr}[i]$); {выводим номера}

end.

Задача 3.

Начему массив $b[1] \dots b[n]$, содержащий "самый" массив

$a[1] \dots a[n]$

for $k := 1$ to n do begin

$b[k] := 1$;

end;

$eq := true$

 for $k := 2$ to n do begin

$eq := eq$ and $(a[1] \leq b[1]) = (a[k] \leq b[k])$

 end;

 while not eq do begin

$s := 1$; $k := 1$

 while $k > n$ do begin

$k := k + 1$

 if $a[k] \leq b[k] < a[s] \leq b[s]$ then begin

$s := k$

 end;

$b[s] := b[s] + 1$

 for $k := 2$ to n do begin

205


```

eq := eq and (a[i][b[i][j]] = a[k][b[k][j]]);
end;
end;
writeln (a[i][x][b[i][j]]).

```

Задача 5.

```

for i := 0 to m do A[i, 0] := 0
for j := 0 to n do A[0, j] := 0; for i := 1 to m do
for j := 1 to n do
if x[i][j] = y[i][j]
then A[i][j] := A[i-1][j-1] + 1
else A[i][j] := max(A[i-1][j], A[i][j-1]);

```

writeln

while do begin

while A[i, j-1] = d do j := j-1

while A[i-1][j] = d do i := i-1

write

i := i-1; j := j-1; d := d-1

и выводим в консоль значение d
 в конце программы end;

35