

Задача 1.

Решить задачу b[1]..b[n], массивов a[1]..a[n].

«составляет массив» означает a[1]..a[n].

for k:=1 to n do begin | b[k]:=1; end; if:=true, for k:=2 to n do begin | eq:=eq and (a[1][b[k]]:=a[k][b[k]]); end;

{интерпретация: составив массивы, т.е. вычислив

такой X, что для каждого i и j [1..n] выполняются j и y [1..m],

не меньше b[i], где x[k]=x; eq<=> не false

значит составив массивы, пока не будет while not eq do

begin | s:=1; k:=1; | {a[s][b[s]]} - массивов eq

a[1][b[1]]..a[k][b[k]]? | while k<>n do begin ||

k:=k+1; || if a[k][b[k]]<a[s][b[s]] then begin || s:=

s; | end; | end; | {a[s][b[s]]} - массивов eq a[1]

[b[1]]..a[n][b[n]]? | b[s]:=b[s]+1; | for k:=2 to n do

begin | | eq:=eq and (a[1][b[1]]:=a[k][b[k]]); | end;

end; write(n (a[1][b[1]]));

Задача 3

F(i,0)=F(i-1,0)+F(i-1,1)

F(1,1)=F(i-1,0)

F(0,0)=1

F(0,1)=0.

Обоз:  $2^N - F(N,0) - F(N,1)$ .

Задача 4.

procedure Next;

begin

{ массив i: (i<L) and (X[i-1]>X[i]) on (i=1) }

X[i]:=X[i]+1;

{ L:=i+X[i+1]+...+X[L]-1 }

X[i+1]:=... i=X[L]:=1.

end;

program Razbivaniya;

type Razb=array [byte] of byte;

var N,i,L: byte;

s: word;

begin

i:=L-1; s:=X[L];

{ массив }

08.

205.



begin

const M=10;

var c: array [1..M, 1..M] of integer;

var str, maxstr: array [0..M] of integer;

N, E: integer; {N - число чисел в строке}

i, j, k: integer; {E - число строк в матрице}

procedure Find;

var i, j: integer;

begin

i := curstr[curstr[0]]; {i = номер строки}

for j := 1 to N do {проходим строку}

if c[i, j] = 1

then begin

curstr[0] := curstr[0] + 1;

curstr[curstr[0]] := j; {j → строка}

if [1, j] = -1; {находим соседа}

Find;

[1, j] := 1; {находим соседа}

curstr[0] := curstr[0] - 1;

end;

end;

while (i > 1) and (x[i-1] <= x[i]) do begin s := s + x

; dec(i) end;

x[x[i]];

s := s - 1;

for j := i+1 to L do x[j] := x

; j

write('N='); readln(N);

N; for i := 1 to L do x[i] := 1;

i := 1 to L do write(x[i]); writeln;

end

if (x, L);

i := 1 to L do write(x[i]); writeln

til L = 1

end

```

if  $\text{curstr}[0] > \text{maxstr}[0]$  then increase  $\text{maxstr}[0]$ 
then  $\text{maxstr} := \text{curstr}$  & increase  $\text{epoch}$ 
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('input values: ',  $i, j$ );
       $C[i, j] := i$ ;
    end;
    for  $i := 1$  to N do begin
       $\text{curstr}[0] := i$ , & increase  $\text{epoch}$ ;
       $\text{curstr}[1] := i$ ; & increase  $\text{epoch}$ 
    end;
    find;
  end;
  for  $i := 1$  to  $\text{maxstr}[0]$  do
    write( $\text{maxstr}[i]$ ); & increase  $\text{epoch}$ 
  end.

```