program order;

uses

strings;

const

str\_hex: string ='0123456789ABCDEF';

var

{ max n = 1048576 ­неможливо зробити через array тому роблю через файл}

m, m1, b, j : shortint;

i, n, k, tmp : longint;

rez2, rez16 : string[101];

f, g : text;

function chetnoe\_kolvo : boolean;

var

k1 : boolean;

i1, j1, x, y : longint;

gi, gj: text;

Begin

k1 := true;

assign(gi, 'order.tmp');

assign(gj, 'order.tmp');

reset(gi);

for i1:=0 to n-2 do

begin

reset(gj);

readln(gi, x);

for j1:=0 to i1 do

begin

readln(gj, y);

end;

for j1:=i1+1 to n-1 do

begin

readln(gj, y);

if x > y then k1 := not k1;

end;

close(gj);

end;

close(gi);

chetnoe\_kolvo := k1;

End;

{основна програма }

begin

{дано}

assign(f, 'order.dat');

reset(f);

readln(f, m);

for j:=1 to m do

begin

read(f, n);

assign(g, 'order.tmp');

rewrite(g);

for k:=0 to n-2 do

begin

read(f, tmp);

writeln(g, tmp);

end;

readln(f, tmp);

writeln(g, tmp);

close(g);

if chetnoe\_kolvo then rez2[j] := '0'

else rez2[j] := '1' ;

end;

close(f);

rez2[0]:=chr(m);

{перевод з 2 до 16 системи}

b:=0;

while ( (m+b) mod 4 ) > 0 do

begin

Insert('0', rez2, 1);

b:=b+1;

end;

rez2[0]:=chr(m+b);

m1 := (m+b) div 4;

for k := 1 to m1 do

begin

b := 0;

for j := k\*4-3 to k\*4 do

begin

b:=b\*2;

if rez2[j]='1' then b:=b+1;

end;

rez16[k] := str\_hex[b+1];

end;

rez16[0] := chr(m1);

while (rez16[1]='0') and (length(rez16)>1) do

begin

delete (rez16, 1, 1);

end;

{результат}

assign(f, 'order.sol');

rewrite(f);

writeln(f, rez16);

close(f);

{writeln('B файл order.sol записано результат. Натисніть Enter.');

readln;}

end.