Операци над массивами. Имеется массив, элементами которого являются целые числа.

Составить программу линейной сложности для удаления из массива дубликатов.

(сделать линейное вычичление, чтобы t увеличивалось не в 4 раза(как сейчас), а в 2 только )

//uses crt;

const n=20000;

type t=array[1..n] of integer;

var a,b:t;

i,k,m,j,t1,t2:integer;

begin

//writeln('Исходный рандомный массив');

randomize;

for i:=1 to n do begin

a[i]:=random(n);

//write(a[i]:3);

end;

t1:=milliseconds;

for i:=1 to n do begin

m:=0;

for j:=1 to k do

if (a[i]=b[j]) then inc(m); //сч

if m=0 then begin // пч

inc(k);

b[k]:=a[i];

end;

end;

t2:=milliseconds;

writeln('t=',t2-t1);

writeln;

//writeln('Изменённый массив');

//for i:=1 to k do

//write(b[i]:3);

end.

ПАСКАлЬ. МАССИВ

const N = 3;

M = 4;

var a: array[1..N,1..M] of real;// дв массив

i,j,m1,minprokat: integer;

min: real;

begin

for i:=1 to N do

for j:=1 to M do begin

A[i,j] := random(50);

a[i,3]:=10

end;

writeln('цены на различные предметы: ');

for i:=1 to N do begin // выводится

write('Прокат ',i,': ');

for j:=1 to M do

write(a[i,j]:10:1,' ');

writeln;

end;