

Найти количество различных элементов в возрастающем массиве

```
program num2;
const n=10;
var mas:array[1..n] of integer;
    i,k,id,a,temp,amount:integer;
begin
randomize;
a:=n;

for i:=1 to n do
    mas[i]:=random(7);

writeln(mas);

for k:=1 to n do begin
    id:=1+k-1;
    for i:=1+k-1 to a do begin
        if mas[i]<mas[id] then
            id:=i;
        end;
        temp:=mas[id];
        mas[id]:=mas[k];
        mas[k]:=temp;
    end;
    writeln(mas);

    amount:=1;
    for i:=1 to n-1 do begin
        if mas[i]<>mas[i+1] then
            amount+=1;
        end;
    writeln(amount);
end.
```

