

Doar o notă să-ți mai pun...

100 puncte

Soluție

Problema poate fi rezolvată folosind doi vectori: primul vector reține notele obținute de elevi și se construiește cel de-al doilea vector care păstrează frecvența notelor obținute în lucrare. Prin parcurgerea celui de-al doilea vector se vor determina nota (notele) care apare de cele mai multe ori și notele care nu s-au acordat la lucrare.

```
#include<stdio.h>
#include<math.h>
main()
{ int n,i,z,max,v[25],w[10];
//printf(numarul elevilor: ");
scanf("%d", &n);
for(i=1;i<=10;i++) w[i]=0;
//printf("notele obtinute de elevi la lucrarea de control:");
for(i=1; i<=n;i++)
{ scanf("%d", &v[i]);
  w[v[i]]+=1;
}
max=w[1];
for(i=1;i<=10;i++)
if (w[i]>max) max=w[i];
for(i=1; i<=10;i++)
  if(max==w[i]) printf("%d ",i);
  printf("\n");
for(i=1;i<=10;i++)
  if(!w[i]) printf("%d ",i);
printf("\n");
}
```