

*main.cpp x

```
1 Rezolvați următoarele probleme:
2 1. Se citesc de la tastatura n numere naturale. Sa se determine si sa se afiseze pe
3 ecran cate dintre aceste numere sunt palindrom. In cazul in care nu exista numere
4 palindrom in sir se va afisa mesajul "nu exista".
5 Exemplu:
6 pentru n=10 si numerele 121,12321,8888,123,567,234,90,122,3344,5550555
7 se va afisa 4
8
9 Problema 1:
10 #include <iostream>
11
12 using namespace std;
13
14 int main()
15 {
16     int n, x, xl, inv, cnt=0;
17     cin>>n;
18     while(n>0)
19     {
20         cin>>x;
21         xl=x;
22         while(x>0)
23         {
24             inv=inv*10+x%10;
25             x=x/10;
26         }
27         if(inv==xl)
28             cnt++;
29         n--;
30     }
31     if(cnt>0)
32         cout<<cnt;
33     else cout<<"nu exista";
34     return 0;
35 }
```

*main.cpp x

```
1 2. Fisierul "numere.txt" contine mai multe numere intregi. Sa se afiseze
2 in fisierul "prime.txt" toate numerele ce au proprietatea de numar
3 prim aflate in fisierul "numere.txt".
4 Exemplu:
5 daca in "numere.txt" avem:
6 55 66 88 101 11 17 19 50 0 100 1 2002 2 29
7 in fisierul "prime.txt" vom avea:
8 101 11 17 19 2 29
9
10 #include <iostream>
11 #include <fstream>
12 using namespace std;
13 ifstream f("numere.txt");
14 ofstream g("prime.txt");
15
16 int main()
17 {
18     int n, d, x, OK, primetxt=0;
19     while(f>>n) /// while(!f.eof()) // B1
20     { ///cin>>n; // B2
21         d=2;
22         OK=1;
23         if(n<=1) OK=0;
24         while(d*d<=n && OK==1)
25         {
26             if(n%d==0)
27                 OK=0;
28             d++;
29         }
30         if(OK==1)
31             g<<n<<' ';
32         n--;
33     }
34     return 0;
35 }
36
37
```