

Cuprins:

Prefață.....	5
Probleme ce folosesc în rezolvare doar funcția principală (<i>main</i>).....	6
<i>Structura liniară</i>	6
<i>Structura alternativă (decizională)</i>	11
<i>Structura repetitivă</i>	17
Probleme cu fișiere	39
Probleme cu tablouri unidimensionale	42
Probleme cu șiruri de caractere	55
<i>Probleme fără funcții ale șirurilor de caractere</i>	55
<i>Probleme cu funcții ale șirurilor de caractere</i>	60
<i>Probleme cu vectori de cuvinte</i>	68
Probleme cu subprograme (<i>funcții</i>)	70
<i>Tablouri ca argumente ale funcției</i>	92
Probleme cu funcții recursive	102
Probleme cu tipul înregistrare.....	130
Probleme cu alocarea dinamică	135
Problemă cu metoda Divide et Impera	138
Bibliografie.....	140
Webografie	141

```

int main()
{
    int n,i,suma;
    cout<<"n="; cin>>n;

    DivideetImpera(1,n,suma);
    cout<<"suma este:"<<suma;
    return 0;
}

```

Sau condensat :

```

//suma primelor n nr naturale
#include<iostream>
using namespace std;
int n,suma;
void DivideetImpera(int s,int d, int&suma)
{
    int suma1,suma2;
    if(s==d) suma=s;
    else { DivideetImpera(s,(s+d)/2,suma1);
          DivideetImpera((s+d)/2+1,d,suma2);
          suma=suma1+suma2; }
    }
int main()
{
    cout<<"n=";cin>>n;
    DivideetImpera(1,n,suma);
    cout<<"suma="<<suma;
    return 0;
}

```