
Problema 24:

Enunt :

Sa se scrie un program care determina toate reprezentarile posibile ale unui numar natural ca suma de numere naturale consecutive.

Exemplu Pentru $n=50$ avem $50=8+9+10+11+12$ si $50=11+12+13+14$.

Rezolvare :

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>

void main(void)
{
    int s,i,j,k,n;
    cout<<"n=";cin>>n;
    for(i=1;i<=n/2;i++)
    {
        s=i;
        for(j=i+1;j<=n;j++)
        {
            s=s+j;
            if(s>=n)break;
        }
        if(s==n)
        {
            cout<<n<<"=";
            for(k=i;k<=j;k++)cout<<k<<"+";
            cout<<endl;
        }
    }
}
```

Mai am o modificare minima pentru eliminarea ultimului plus mai incolo putin .

Daca sunt intrebari , astept cu foarte mare placere .

Ms.