

main.cpp

```
#include <iostream>
//Smenul lui Mars
//Să presupunem că avem un vector A[] cu n elemente,
indexate de la 1 la n, inițial nule,
//în care se fac mai multe operații Adună(s,d,X) prin care
toate elementele din secvența delimitată de indicii s d
cresc cu valoarea X.
//Se cere afișarea elementelor din A după efectuarea
acestor operații.
using namespace std;
int A[]={0},B[]={0};
void aduna(int s, int d, int x)
{
    B[s]=B[s]+x;
    B[d+1]=B[d+1]-x;
}
int main()
{
    int n;
    cout<<"n=";
    cin>>n;
    aduna(2,4,1);
    aduna(3,6,1);
    A[1] = B[1];
    for(int i = 2 ; i <= n ; i++)
        A[i] = A[i-1] + B[i];
    for(int i = 1 ; i <= n ; i++)
        cout<<A[i]<<" ";
    return 0;
}
```