

Obliczenie sumy liczb (while)

Zadanie:

Dla podanego ciągu liczb należy obliczyć sumę (instrukcja while).

Dane:

n – ilość liczb, $n > 0$

a_1, \dots, a_n – ciąg liczb

Wynik:

suma – suma liczb z ciągu

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    // program dla podanego ciągu liczb oblicza i wyświetla sumę liczb
    int a, n, suma=0;
    cout<<"Podaj ilosc liczb:";
    cin>>n;
    int i=1;
    while(i<=n)
    {
        cout<<"Podaj liczbe:";
        cin>>a;
        suma=suma+a; //uwzględnienie kolejnej liczby
        i++;
    }
    cout<<"suma="<<suma;
    return 0;
}
```