

Program "Suma cyfr w liczbie wielocyfrowej"

```
#include <iostream>

using namespace std;
int main()
{
    int liczba, wynik=0;
    cout << "Podaj liczbe: ";
    cin >> liczba;
    while (liczba > 0)
    {
        wynik = wynik + (liczba % 10);
        liczba = liczba / 10;
    }
    cout << "Suma cyfr podanej liczby wynosi: " << wynik << endl;
    return 0;
}
```

Pamiętamy, że działanie **liczba % 10** daje w wyniku resztę z dzielenia danej liczby przez 10, zaś działanie **liczba / 10** daje w wyniku część całkowitą z dzielenia przez dziesięć. Oba te działania wykonują się do momentu, gdy część całkowita dzielenia liczby przez 10 będzie równa zero.