

## Duomenų skaitymo ir rašymo pavyzdys

duomenys.txt	rezultatai.txt
5 14 6 8 2 5	Skaičių suma yra 35

```
/* programa perskaito failo 1-oje eilutėje įrašytą skaičių kiekį,
cikle perskaito pačius skaičius, esančius kitoje eilutėje, juos susumuoja ir
skaičių sumą įrašo rezultatų failą*/
//-----
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <iomanip>
using namespace std;
//-----
const char duomenys[] = "duomenys.txt"; // pradinių duomenų failo vardas
const char rezultatai[] = "rezultatai.txt"; // rezultatų failo vardas
//-----
int main ()
{
    int n, m;
    int s = 0;
    ifstream fd(duomenys);           //sukuriamas įvesties srautas fd, susietas su failu duomenys.txt
    ofstream fr(rezultatai);         //sukuriamas išvesties srautas fr, susietą su failu rezultatai.txt
    fd >> n;                          // perskaitomas skaičių kiekis
    for (int i = 1; i <= n; i++)
    {                                  // ciklas atliekamas n (perskaitytą skaičių) kartų
        fd >> m;                       // iš failo perskaitomas m
        s = s + m;                     //atliekamas sumavimas
    }
    fr << "Skaičių suma yra "<<s;      // į failą įrašoma suskaičiuota suma
    fd.close();                       // įvedimo srautas užveriamas
    fr.close();                       //išvedimo srautas užveriamas
    return 0;
}
```