

Expresie-descriere soluție

Se citește expresia caracter cu caracter și se analizează tipul caracterului. În cazul în care caracterul este cifră, acesta contribuie la construirea unui operand al expresiei. În cazul în care caracterul este + sau -, se adună sau se scade numărul ce-l precede .

```
#include <fstream>
#include <cstring>
using namespace std;
ifstream fin("expresie.in");
ofstream fout("expresie.out");
char c,cs='+';
long long n,s;
int main()
{
    while(fin.get(c))
    {
        fout<<c;
        if((c=='+' || c=='-'))
        {
            if(cs=='+') s+=n;
            else s=s-n;
            cs=c;
            n=0;
        }
        else if(c==' ')
        {
            if(cs=='+') s+=n;
            else s=s-n;
            break;
        }
        else
        {
            n=n*10+(c-48);
        }
    }
    fout<<s;
    return 0;
}
```