

```

// ppforST1.cpp - petla for, struktura, system
#include <stdio.h>
#include <iostream>
#include <conio.h>
#include <cstdlib>
#define MAX 50
#define NL putchar('\n')
/* plik wynikow */
#define WYN "pprostT.txt"
using namespace std;

struct dzialka
{ int nr; char nazwa[10]; float a, b, p; };

int main() // Program glowny. Najwazniejsza czesc programu
{
    dzialka t[MAX];
    float a, b, pole; int i, j=0, n=0; char flaga = 'T';
    FILE *fp; /* zmienna plikowa */
    fp = fopen(WYN, "w");

    system("cls");
    puts("Obliczenie pol dzialek prostokatnych"); NL;

    i=0;
    do
    {
        printf("Podaj dane dzialki %d \n",i+1);
        cout << "Podaj nr dzialki (liczba calkowita) : ";
        cin >> t[i].nr; cin.ignore();
        printf("Podaj nazwe dzialki : ");
        gets(t[i].nazwa); fflush(stdin);
        cout << "Podaj dlugosc a: "; cin >> t[i].a; cin.ignore();
        cout << "Podaj dlugosc b: "; cin >> t[i].b; cin.ignore();
        pole=t[i].a*t[i].b; cout << pole << endl;
        t[i].p=pole; i++;
        if (i<MAX)
        {
            cout << "\nCzy wprowadzasz nastepne dane? T lub N: ";
            flaga=getchar(); putchar('\n'); cin.ignore();
        }
    } while (i<MAX && (flaga == 'T' || flaga == 't') );

    n=i;
    puts("\nZestawienie obliczen pol dzialek\n");
    fprintf(fp," Zestawienie obliczen pol dzialek\n");
    cout << "Lp Nr dz. Nazwa a b pole \n";
    fprintf(fp, "Lp Nr dz. Nazwa a b pole \n");

    for (j=0; j<n; j++)
    {
        printf("%3d %5d %6s %7.2f %7.2f %8.2f\n", j+1, t[j].nr, t[j].nazwa, t[j].a, t[j].b, t[j].p);
        fprintf(fp,"%3d %5d %6s %7.2f %7.2f %8.2f\n", j+1, t[j].nr, t[j].nazwa, t[j].a, t[j].b, t[j].p);
    }
    fclose(fp); // zamkniecie pliku
    cout << "Wyniki w pliku " << WYN << endl;
    cin.get();
    return 0;
}

```