

```

/* pp_forST.c - petla for, struktura, system */
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#define MAX 50
#define NL putchar('\n')
#define WYN "pprostT.txt"

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

int main()
{
float a, b, pole; int i=0, j=0, n=0;
char flaga = 'T';
FILE *fp; /* zmienna plikowa */
fp = fopen(WYN, "w");
system("cls");
puts("Obliczenie pol dzialek prostokatnych"); NL;

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

n=i;
puts("\nZestawienie obliczen pol dzialek\n");
fprintf(fp,"\n Zestawienie obliczen pol dzialek\n");
printf("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
printf("\nWyniki w pliku %s", WYN);
getch();
return 0;
}

```