

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  void CzekaEnter();
5  void PetlaWhile();
6  void PetlaDoWhile();
7  void PetlaFor();
8  void PetlaWpetli();
9
10 int main()
11 {
12     printf("*****\n");
13     printf("*\n");
14     printf("* Petle: while, do while, for\n");
15     printf("*\n");
16     printf("*****\n");
17
18     PetlaWhile();
19     CzekaEnter();
20     PetlaDoWhile();
21     CzekaEnter();
22     PetlaFor();
23     CzekaEnter();
24     PetlaWpetli();
25     return 0;
26 }
27
28 void CzekaEnter(){
29     printf("---- Aby kontynuowac wcisnij ENTER");
30     while (getchar() != '\n');
31 }
32
33 void PetlaWhile(){
34     int i = 0;
35
36     printf("Petla while\n\n");
37     while(i < 10){
38         printf("Iteracja %2d: \n", i);
39         i++;
40     }
41 }
42

```

```
43 void PetlaDoWhile(){
44     int i = 20;
45     printf("Petla do while\n\n");
46     do{
47         printf("\n Warunek falszywy poniewaz 20 > 10 \n");
48         printf("a jednak jedna iteracja \n");
49         i++;
50     }while(i < 10);
51 }
52
53 void PetlaFor(){
54     int i;
55
56     printf("Petla for\n\n");
57     for(i=0; i<10; i++){
58         printf("*\n");
59     }
60 }
61
62 void PetlaWpetli(){
63     int i, j;
64
65     printf("Petla w petli\n\n");
66
67
68     for(i=0; i<10; i++){
69         /*Petla zewnetrzna*/
70
71         for(j=0; j<i; j++){
72             /*Petla wewnetrzna*/
73             printf(" ");
74         } /*Petla wewnetrzna - KONIEC*/
75
76         printf("*\n");
77     } /*Petla zewnetrzna - KONIEC*/
78 }
```