

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <unistd.h>
3  #include <pthread.h>
4
5  void * wykonaj(void *a)
6  {
7      for(int i = 0; i < 5; i++) {
8          sleep(1);
9          printf("wykonaj1: %d\n", i);
10     }
11 }
12
13 int main(int argc, char * const argv[]) {
14
15     printf("start\n");
16     wykonaj(NULL);
17
18
19     pthread_t t0, t1;
20     if(pthread_create(&t0, NULL, wykonaj, NULL) == -1) {
21         printf("Nie mozna utworzyc watku: %d\n", t0);
22     } else {
23         printf("Watek: %d utworzony\n", t0);
24     }
25     if(pthread_create(&t1, NULL, wykonaj, NULL) == -1) {
26         printf("Nie mozna utworzyc watku: %d\n", t0);
27     } else {
28         printf("Watek: %d utworzony\n", t0);
29     }
30
31     void * results;
32     if(pthread_join(t0, results) == -1) {
33         printf("Nie mozna zakonczyc watku: %d\n", t0);
34     } else {
35         printf("Watek: %d zakonczony\n", t0);
36     }
37     if(pthread_join(t1, results) == -1) {
38         printf("Nie mozna zakonczyc watku: %d\n", t1);
39     } else {
40         printf("Watek: %d zakonczony\n", t1);
41     }
42
43     return 0;
44 }
```