

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <unistd.h>
4
5
6  int main(int argc, char * const argv[]) {
7
8      FILE * wej = fopen("dane.txt", "r");
9      FILE * wyj = fopen("wyj.txt", "w");
10     FILE * err = fopen("err.txt", "w");
11
12     float dane;
13     int number1 = fileno(wej);
14     int number2 = fileno(wyj);
15     int number3 = fileno(err);
16
17     printf("Numer deskryptora dla pliku dane.txt: %i, \n", number1);
18     printf("Numer deskryptora dla pliku wyj.txt: %i, \n", number2);
19     printf("Numer deskryptora dla pliku err.txt: %i, \n", number3);
20
21     dup2(number1, 0);
22     dup2(number2, 1);
23     dup2(number3, 2);
24
25     scanf("%f", &dane);
26     fprintf(stderr, "dane ze strumienia wej dla strumienia error to: %f\n", dane);
27     fprintf(stdout, "dane ze strumienia wej dla strumienia wyjsciowego to: %f\n", dane
28 );
29
30     fclose(wej);
31     fclose(wyj);
32     fclose(err);
33
34     return 0;
35 }
36
```