

```
1 //aufgabe2.c
2 //Übung 11 Aufgabe 2 GIP
3 //Felix Fleisch Gruppe Die. 14-18 170945
4
5 #include <stdio.h>
6
7 int toBinary(int inp){
8     if(inp==0)
9         return(0);
10    return(toBinary(inp/2)*10+inp%2);
11 }
12
13 int toDecimal(int inp){
14     if(inp==0)
15         return(0);
16    return(toDecimal(inp/10)*2+inp%10);
17 }
18
19 int main(){
20     int n=0;
21     printf("Bitte Zahl eingeben:\n");
22     scanf("%d",&n);
23     printf("In Binaer: %d\n",toBinary(n));
24     printf("In Dezimal: %d\n",toDecimal(n));
25 }
```