

```
1  /*
2  *
3  <008.c>
4  Írjunk egy programot, amely egy tetszőlegesen bevitt kisbetűt nagybetűvé alakít
5  át és fordítva, majd írjuk ki kódját, az előtte és utána álló karaktert. Jelezze
6  a program, ha a bevitt karakter nem betű!
7  (elegendő az angol ABC-re megoldani a feladatot)
8  *
9  */
10
11 #include <stdio.h>
12 #include <string.h>
13 #include <ctype.h>
14
15 main()
16 {
17 //deklarációk
18     char betu;
19
20 //billentyűzetről bevisszük a betűt
21     printf("Adj meg egy tetszőleges betűt: ");
22     scanf("%s",&betu);
23     if(!isalpha(betu)) printf("Nem betűt adtál meg!\n");
24     else
25     {
26         betu = (isupper(betu)) ? tolower(betu) : toupper(betu);
27
28 //kiírjuk az eredményt
29     printf("Átalakított betű: %c\nASCII kódja: %d\n", betu, betu);
30     printf("Az előző: %c\nA következő: %c\n",betu-1, betu +1);
31 }
32 }
```