

```
1 #include <stdio.h>
2
3 /*
4 <019.c>
5 Olvassál be egy egész óra értéket. Ha nem egész számot ad meg a felhasználó,
6 vagy ha a szám nem 0 és 24 között van, akkor adjon hibaüzenetet!
7 Jó szám esetén köszönjön a program a napszaknak megfelelően!
8     4 – 9:           Jó reggelt!
9     10 – 17:        Jó napot!
10    18 – 21:        Jó estét!
11    22 – 3:         Jó éjszakát!
12
13 elágazás - összevethető a 020.c példában alkalmazott megoldással
14 */
15
16 main()
17 {
18 //deklarációk
19     int szam;
20
21 //bekérjük a számot
22     printf("Adj meg egy számot (0..23): ");
23     scanf("%d",&szam);
24     if((szam < 0) || (szam > 23))
25     {
26         printf("Tartományon kívül esik!\n");
27         goto end;
28     }
29
30     if((szam>=4) && (szam<= 9)) printf("Jó reggelt!");
31     if((szam>=10) && (szam<=17)) printf("Jó napot!");
32     if((szam>=18) && (szam<=21)) printf("Jó estét!");
33     if((szam>=22) || (szam<=3)) printf("Jó éjszakát!");
34     printf("\n");
35     end:;
36 }
```