

```

1 #include <stdio.h>
2
3 /*
4 <014.c>
5 Ismerjük a vonat érkezésének idejét és az utazás tartamát (óra és percnyi pontossággal). Számoljuk ki az
6 indulási időt. Ha az indulás az előző napon volt, akkor írjuk ki a "Kétnapos utazás" üzenetet, egynapos
7 utazásoknál nincs üzenet.
8 */
9
10 main()
11 {
12     int indo, indp;
13     int erko, erkp;
14     int utzo, utzp;
15     int indul, erkezik, utazik, atvitel;
16
17 //bekérjük az utazás kezdetét
18 printf("*****\n");
19 printf("Add meg az érkezés óráját (0-23h): ");
20 scanf("%d",&erko);
21 printf("Add meg az érkezés percét (0-59perc): ");
22 scanf("%d",&erkp);
23
24 //bekérjük az utazás tartamát
25 printf("*****\n");
26 printf("Az utazás tartama (0-23h): ");
27 scanf("%d",&utzo);
28 printf("Az utazás tartama (0-59perc): ");
29 scanf("%d",&utzp);
30 printf("*****\n");
31
32 //átalakítjuk az időformátumot
33 erkezik = 60 * erko + erkp;
34 utazik = 60 * utzo + utzp;
35 indul = erkezik - utazik;
36 if(indul<0)
37 {
38     indul = indul + 1440;
39     atvitel = 1;
40 }
41 else atvitel = 0;
42 //kiszámítjuk az indulás óráját és percét
43 indo = indul / 60;
44 indp = indul % 60;
45
46 //kiírjuk az indulás idejét
47 if(atvitel==1) printf("Kétnapos utazás\n");
48 printf("A vonatindulás %d óra %d perc\n",indo,indp);
49 }

```