

```

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

```