

```

1  /*
2  <007.c>
3  Beteszünk a bankba egy összeget. Írj programot a kamat kiszámítására, ha a bank az előző hónap kamatjára
   is fizet már kamatot. (Az összeget, a kamatot és a lekötési időt tetszőlegesen választhatjuk - pénzről
   van szó, ügyelj a lehető tizedesekre!)
4  */
5
6  #include <stdio.h>
7  #include <math.h> //a fordítás módja: gcc 007.c -o proba -lm
8
9  main()
10 {
11 //deklarációk
12 float összeg, kamat;
13 unsigned int honap;
14
15 //bevisszük az adatokat
16 puts("Kamatos kamatszámítás");
17 puts("*****");
18 printf("Lekötött összeg [din]: ");
19 scanf("%f", &összeg);
20 printf("Lekötve [hónap]: ");
21 scanf("%i", &honap);
22 printf("Havi kamat [%]: ");
23 scanf("%f", &kamat);
24
25 //számolunk
26 //kiírjuk az eredményt
27 puts("=====");
28 printf("Az idő leteltével\n%6.2fdinárt vehetünk fel!\n", (összeg * pow((1 + kamat / 100), honap)));
29 puts("*****");
30 }

```