

```
1  /*
2  <004.c>
3  Írjuk programot amely kiszámítja a henger térfogatát. Az adatokat centiméterben
4  adjuk meg, az eredmény köbméterben értendő (3 tizedes pontossággal).
5  */
6
7  #include <stdio.h>
8  #include <math.h>
9  #define pi 3.14159
10 #define atsz 1E-6
11
12 main()
13 {
14 //deklarációk
15     float sugar, magassag;
16
17 //bevisszük az adatot
18     puts("A henger térfogatának számítása");
19     puts("*****");
20     printf("A henger sugara [cm]: ");
21     scanf("%f", &sugar);
22     printf("Magassága [cm]: ");
23     scanf("%f", &magassag);
24
25 //kiírjuk az eredményt
26     puts("=====");
27     printf("Térfogat= %6.3f[m3]\n", (pow(sugar, 2) * pi * magassag * atsz));
28     puts("*****");
29 }
```