

Gömb

Kérjen be a billentyűzetről két pozitív egészszámot. Ezek egy-egy gömb sugarai cm-ben. Írassa ki a két gömb térfogatának különbségét. (a nagyobból a kisebbet vonjuk ki).

Operátor	Magyarázat
!	Logikai tagadás (NOT) operátora (unáris)
&&	Logikai és operátor
	Logikai vagy operátor
== !=	Egyenlőségvizsgálati operátorok (egyenlő, nem egyenlő)
< <= > >=	összehasonlító operátorok

```
if(feltétel){  
    // kód ha a feltétel igaz  
} else {  
    // kód ha a feltétel hamis  
}
```

program Gomb;

```
egész: r1, r2;  
valós: V1, V2;  
scanner példányosítás az inputhoz: sc;  
// deklaráció vége  
ki: soremelés;  
ki: " Gömbök térfogatának különbsége ";  
ki: soremelés;  
ki: „ r1 = ”; be: r1;  
ki: „ r2 = ”; be: r2;  
ki: soremelés;  
V1 = 4*r13*pi/3; V2 = 4*r23*pi/3;
```

```
Ha ( V1 > V2 )  
    akkor  
        ki: " V1 - V2 = "+(V1-V2)+ " cm3"; //+ az összefűzés  
        ki: " V1 - V2 = "+(V1-V2)+ " cm3"; //két tizedesjeggyel  
    különben  
        ki: " V2 - V1 = "+(V2-V1)+ " cm3"; //+ az összefűzés  
        ki: " V2 - V1 = "+(V2-V1)+ " cm3"; //két tizedesjeggyel  
    ha vége
```

```
ki: soremelés;  
ki: „A kilépéshez nyomjon Entert”;  
várakozás billentyűre;
```

program vége;

