

```
1 ! Question 3
2 ! Leia um número que representa o raio de uma
3 ! esfera, calcule a área da esfera, o volume da
4 ! esfera e apresente os resultados.
5
6 program question3
7     implicit none
8     real, parameter :: pi = 3.14159265358979
9     real :: sphereRadius
10    real :: sphereArea
11    real :: sphereVolume
12
13    print *, 'Type the sphere radius'
14    read *, sphereRadius
15
16    sphereArea = 4*pi*sphereRadius**2
17    sphereVolume = (4.0/3)*pi*sphereRadius**3
18
19    print *, 'The sphere Area: ', sphereArea
20    print *, 'The sphere volume: ', sphereVolume
21 end program question3
22
```