

Universidade Federal de Goiás

Instituto de Informática

Disciplina: Introdução à Programação

Lista: 1 Problema: 13 Exercício: 13

Fazer um algoritmo que obtenha o raio e a altura de um cilindro. Calcular e escrever o volume e a área deste cilindro.

Dados de Entrada:

Raio e altura (nesta ordem) de um cilindro.

Dados de Saída:

Valor calculado da área e do volume (nesta ordem) do cilindro.

Considerações:

$$\text{Área} = 2 * \pi * r * (\text{altura} + r) \quad \text{e} \quad \text{Volume} = \pi * r^2 * \text{altura}$$

Exemplo1

Entrada

5

15

Saída

O VALOR DA AREA E = 628.30

O VALOR DO VOLUME E = 1178.06

Exemplo2

Entrada

1.2

32

Saída

O VALOR DA AREA E = 250.31

O VALOR DO VOLUME E = 144.76