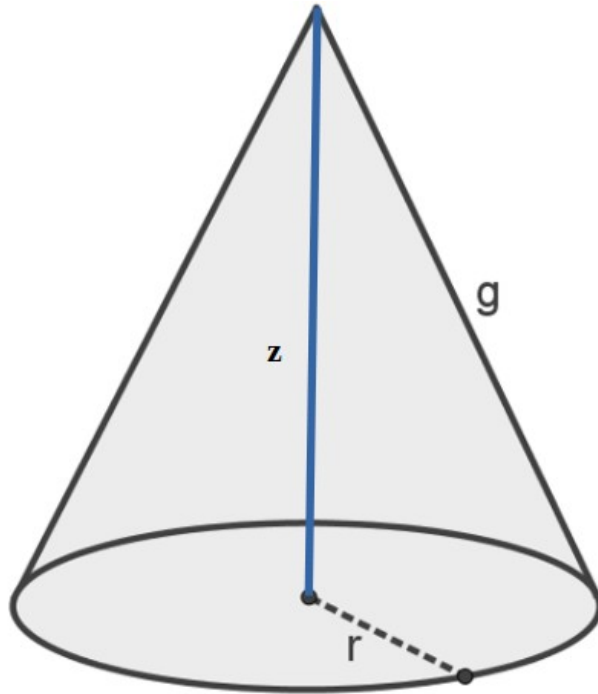


1. Crie um sistema que calcule a área a ser pintada em um cone, litros, latas e valor total.

Área Total do Cone (lateral e fundo) = $\pi r(r + g)$

Área do Circulo (fundo do cone) = πr^2

Área Lateral do Cone (Sem o fundo) = $\pi.r.g$



O usuário irá informar os valores de Z e R, como também o tipo de tinta a ser utilizado:

Tipo 1 - R\$ 238,90

Tipo 2 - R\$ 467,98

Tipo 3 - R\$ 758,34

A tinta tem rendimento de 3,45 litros por metro quadrado.

As latas são vendidas com 18 litros.

Somente uma face do fundo do cone deve ser pintado.

HTML (1,0)	Classe (1,0)	Área (2,0)	Litros (2,0)	Latas (2,0)	Valor (2,0)

-->Cone Raio: 6 Altura: 8 Nível: 1 ----- Geratriz: 10 ----- Área do Fundo: 113.04 Área Lateral Cone: 188.4 Área Total: 301.44 ----- Litros: 1039.968 Latas: 58 ----- Preço Total: 13856.2	-->Cone Raio: 3.5 Altura: 9 Nível: 2 ----- Geratriz: 9.656603957914 ----- Área do Fundo: 38.465 Área Lateral Cone: 106.12607749747 Área Total: 144.59107749747 ----- Litros: 498.83921736629 Latas: 28 ----- Preço Total: 13103.44
-->Cone Raio: 20 Altura: 13.9 Nível: 2 ----- Geratriz: 24.355902775303 ----- Área do Fundo: 1256 Área Lateral Cone: 1529.550694289 Área Total: 2785.550694289 ----- Litros: 9610.1498952971 Latas: 534 ----- Preço Total: 249901.32	-->Cone Raio: 37.78 Altura: 16.53 Nível: 3 ----- Geratriz: 41.237959454852 ----- Área do Fundo: 4481.811176 Área Lateral Cone: 4892.0261397615 Área Total: 9373.8373157615 ----- Litros: 32339.738739377 Latas: 1797 ----- Preço Total: 1362736.98