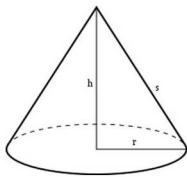

Volum d'un con

X49997_ca

Un company d'una altra escola té un problema i us demana ajuda. Necessita un programa que li calculi el volum d'un con. Ell us proporciona la fórmula

$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$



Volumen de un cono

On r, és el radi de la base i h, l'alçada del con.

A part, hi ha una petita dificultat afegida. El radi s'ha d'entrar en cm, l'alçada en mm i el resultat s'ha de proporcionar en cm³

Entrada

L'entrada del programa serà en dues línies:
el radi (en cm)
l'alçada (en mm)

Sortida

La sortida del programa és la solució, càlcul del volum del con (en cm³), arrodonit a 3 decimals

Observació

Exemple d'entrada 1

4
25

Exemple de sortida 1

41.888 cm³

Exemple d'entrada 2

7
12

Exemple de sortida 2

61.575 cm³

Informació del problema

Autor : Carles Fornas
Generació : 2022-11-24 22:20:35