

Formula

Area = base X altezza

Programma in Python

```
1 # Dati del problema
2 base = 8
3 altezza = 5
4
5 # Calcolo dell'area
6 area = base * altezza
7
8 # Stampa del risultato
9 print("L'area del rettangolo è:", area, "cm²") # questo è un metodo per concatenare
```

Problema di geometria con Python

Descrizione

Ecco un esempio di come risolvere un problema di geometria con Python.

Area di un rettangolo

Testo del problema

Un rettangolo ha una **base di 8 cm** e un’**altezza di 5 cm**.
Calcola l’**area** del rettangolo usando Python.

Formula

Area = base X altezza

Programma in Python

```
# Dati del problema
base = 8
altezza = 5

# Calcolo dell'area
area = base * altezza

# Stampa del risultato
print("L'area del rettangolo Ã¨:", area, "cmÂ²") # questo Ã¨ un metodo per c
```

Output

L'area del rettangolo Ãˆ: 40 cmÂ²

Variante con input dell'utente

```
base = float(input("Inserisci la base del rettangolo: "))
altezza = float(input("Inserisci l'altezza del rettangolo: "))
area = base * altezza
print("L'area del rettangolo Ãˆ:", area, "cmÂ²")
```

Vuoi provare altri problemi?

Ecco alcune idee:

- Calcolo del **perimetro** di un poligono
- Area del **triangolo** o del **cerchio**
- Verifica se un **triangolo Ãˆ rettangolo**
- Calcolo del **volume** di un cubo o una piramide

Collegamenti

[Introduzione a Python](#)

Categoria

1. informatica
2. Matematica

Tag

1. Informatica
2. python

Data di creazione

2025/04/22

Autore

lorenzo_wp