

programiz.com

Corsi

Programiz

Python Online Compiler

Python Certification >

Clear

main.py

Run

Shell

```
1 # Online Python compiler (interpreter) to run Python online.
2 # Write Python 3 code in this online editor and run it.
3
4 import math
5
6 def calcola_perimetro_quadrato(lato):
7     return 4 * lato
8
9 def calcola_perimetro Rettangolo(base, altezza):
10     return 2 * (base + altezza)
11
12 def calcola_perimetro_cerchio(raggio):
13     return 2 * math.pi * raggio
14
15 while True:
16     print("Calcolatore di Perimetri Geometrici")
17     print("1. Quadrato")
18     print("2. Rettangolo")
19     print("3. Cerchio")
20     print("4. Esci")
21
22 scelta = input("Scegli un'opzione: ")
23
24 if scelta == '1':
25     lato = float(input("Inserisci la lunghezza del lato del quadrato: "))
26     perimetro = calcola_perimetro_quadrato(lato)
27     print(f"il perimetro del quadrato è {perimetro}")
28 elif scelta == '2':
29     base = float(input("Inserisci la base del rettangolo: "))
30     altezza = float(input("Inserisci l'altezza del rettangolo: "))
31     perimetro = calcola_perimetro Rettangolo(base, altezza)
32     print(f"il perimetro del rettangolo è {perimetro}")
33 elif scelta == '3':
34     raggio = float(input("Inserisci il raggio del cerchio: "))
35     perimetro = calcola_perimetro_cerchio(raggio)
36     print(f"il perimetro del cerchio è {perimetro}")
37 elif scelta == '4':
38     break
39 altro_calcolo = input("Vuoi fare un altro calcolo? (si o no): ")
40 if altro_calcolo.lower() != 'si':
41     print('Grazie per aver usato i nostri servizi, arrivederci.')
42     break
```

Calcolatore di Perimetri Geometrici

1. Quadrato

2. Rettangolo

3. Cerchio

4. Esci

Scegli un'opzione: 2

Inserisci la base del rettangolo: 2

Inserisci l'altezza del rettangolo: 3

Il perimetro del rettangolo è 10.0

Vuoi fare un altro calcolo? (si o no): no

Grazie per aver usao i nostri servizi, arrivederci.

>

Python Course, Enhanced by AI

Learn python the right way – solve challenges, build projects, and leverage the power of AI to aid you in handling errors.

Get Started for Free