

kali@kali: ~/Desktop

File Actions Edit View Help

GNU nano 7.2

Perimetro.py

```
import math
def calcolaPerimetro():

    print("Il programma calcola il perimetro di alcune forme geometriche")
    print("Scegli la figura geometrica:")
    print("1 - Quadrato")
    print("2 - Cerchio")
    print("3 - Rettangolo")

    scelta = int(input(">>> "))

    if scelta == 1:
        print("Hai selezionato il perimetro del Quadrato")
        lato = float(input("Inserisci il lato del quadrato in cm: "))
        perimetroQuadrato = lato*4
        print("Il perimetro del quadrato è:", perimetroQuadrato, "cm")

    elif scelta == 2:
        print("Hai selezionato il perimetro del Cerchio")
        raggio = float(input("Inserisci il raggio del cerchio in cm: "))
        perimetroCerchio = 2*math.pi*raggio
        print("Il perimetro del cerchio è:", perimetroCerchio, "cm")

    elif scelta == 3:
        print("Hai selezionato il perimetro del Rettangolo")
        base = float(input("Inserisci la base del rettangolo in cm: "))
        altezza = float(input("Inserisci l'altezza del rettangolo in cm: "))
        perimetroRettangolo = base*2 + altezza*2
        print("Il perimetro del rettangolo è:", perimetroRettangolo, "cm")

    else:
        print("Inserire una scelta valida")

#Chiama la funzione per eseguire il programma
calcolaPerimetro()

Perimetro.py
```

^G Help	^O Write Out	^M Where Is	^K Cut	^T Execute	^C Location	M-U Undo	M-A Set Mark
^X Exit	^R Read File	^W Replace	^U Paste	^J Justify	^_ Go To Line	M-E Redo	M-B Copy

kali@kali: ~/Desktop

File Actions Edit View Help

zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history

(kali@kali)-[~/Desktop]

\$ nano Perimetro.py

(kali@kali)-[~/Desktop]

\$ python Perimetro.py

Il programma calcola il perimetro di alcune forme geometriche

Scegli la figura geometrica:

1 - Quadrato

2 - Cerchio

3 - Rettangolo

>>> 2

Hai selezionato il perimetro del Cerchio

Inserisci il raggio del cerchio in cm: 35

Il perimetro del cerchio è: 219.9114857512855 cm

(kali@kali)-[~/Desktop]

\$ python Perimetro.py

Il programma calcola il perimetro di alcune forme geometriche

Scegli la figura geometrica:

1 - Quadrato

2 - Cerchio

3 - Rettangolo

>>> 3

Hai selezionato il perimetro del Rettangolo

Inserisci la base del rettangolo in cm: 24

Inserisci l'altezza del rettangolo in cm: 47

Il perimetro del rettangolo è: 142.0 cm

(kali@kali)-[~/Desktop]

\$ python Perimetro.py

Il programma calcola il perimetro di alcune forme geometriche

Scegli la figura geometrica:

1 - Quadrato

2 - Cerchio

3 - Rettangolo

>>> 1

Hai selezionato il perimetro del Quadrato

Inserisci il lato del quadrato in cm: 39

Il perimetro del quadrato è: 156.0 cm

(kali@kali)-[~/Desktop]

\$