

```
kali@kali: ~/Desktop/esercizi
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 esercizioPython.py
def calcola_perimetro():

    r = 1

    while r == 1:
        print("Il programma calcola il perimetro di una forma geometrica\nSelezionare la forma desiderata\n")
        print("1 - Quadrato")
        print("2 - Cerchio")
        print("3 - Rettangolo")
        print("4 - Triangolo")

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

        if scelta == 1:
            print("Hai selezionato il perimetro del Quadrato")
            x = float(input("Inserisci il lato del quadrato: "))
            p = x*4
            print("Il perimetro del quadrato è:", p, "cm")
        elif scelta == 2:
            print("Hai selezionato il perimetro del Cerchio")
            x = float(input("Inserisci il raggio del cerchio : "))
            p = 2*3.14*x
            print("Il perimetro del cerchio è:", p, "cm")
        elif scelta == 3:
            print("Hai selezionato il perimetro del Rettangolo")
            x = float(input("Inserisci il lato: "))
            y = float(input("Inserisci l'altezza: "))
            p = x*2+y*2
            print("Il perimetro del rettangolo è:", p, "cm")
        elif scelta == 4:
            print("Hai selezionato il perimetro del Triangolo")
            x = float(input("Inserisci il lato 1: "))
            y = float(input("Inserisci il lato 2: "))
            z = float(input("Inserisci il lato 3: "))
            p = x+y+z
            print("Il perimetro del triangolo è:", p, "cm")
        else:
            print("Inserire una scelta valida")
            r = int(input("continuare?\n0_No      1_Si"))

    calcola_perimetro()
```

```
Selezionare la forma desiderata

1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Trinagolo
>>> 1
Hai selezionato il perimetro del Quadrato
Inserisci il lato del quadrato: 5
Il perimetro del quadrato è: 20.0 cm
continuare?
0_No    1_Si1
Il programma calcola il perimetro di una forma geometrica
Selezionare la forma desiderata

1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Trinagolo
>>> 2
Hai selezionato il perimetro del Cerchio
Inserisci il raggio del cerchio : 3
Il perimetro del cerchio è: 18.84 cm
continuare?
0_No    1_Si1
Il programma calcola il perimetro di una forma geometrica
Selezionare la forma desiderata

1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Trinagolo
>>> 3
Hai selezionato il perimetro del Rettangolo
Inserisci il lato: 3
Inserisci l'altezza: 4
Il perimetro del rettangolo è: 14.0 cm
continuare?
0_No    1_Si1
Il programma calcola il perimetro di una forma geometrica
Selezionare la forma desiderata

1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Trinagolo
>>> 4
Hai selezionato il perimetro del Triangolo
Inserisci il lato 1: 2
Inserisci il lato 2: 3
Inserisci il lato 3: 4
Il perimetro del rettangolo è: 9.0 cm
continuare?
0_No    1_Si0
```