

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode/S3]
```

```
$ python Esercizio.py
```

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di: di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4- Esci

Quale scegli? 1

Qual è il lato del quadrato? 3

Il risultato è: 12

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di: di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4- Esci

Quale scegli? 2

Qual è il raggio del cerchio? 6

Il risultato è: 37.68

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di: di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4- Esci

Quale scegli? 3

Qual è la base del rettangolo? 7

Qual è l'altezza del rettangolo? 4

Il risultato è: 22

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di: di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4- Esci

Quale scegli? 4

Arrivederci!

```

1
2 def quadrato ():
3     lato = int(input("Qual è il lato del quadrato? "))
4     perimetro = lato * 4
5     return perimetro
6 def cerchio (raggio):
7     perimetro = raggio*2*3.14
8     return perimetro
9 def rettangolo (base, altezza):
10    perimetro = (base*2) + (altezza*2)
11    return perimetro
12 scelta = 0
13
14 while scelta != 4:
15
16     scelta = int(input(f"Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:\n1 - Quadrato\n2 - Cerchio\n3 - Rettangolo\n4-
17     Esci\nQuale scegli? "))
18     if scelta == 1:
19         perimetro = quadrato()
20     elif scelta == 2:
21         raggio = int(input("Qual è il raggio del cerchio? "))
22         perimetro = cerchio(raggio)
23     elif scelta == 3:
24         x = int(input("Qual è la base del rettangolo? "))
25         y = int(input("Qual è l'altezza del rettangolo? "))
26         perimetro = rettangolo(x,y)
27     elif scelta == 4:
28         exit("Arrivederci!")
29     else:
30         print("Non hai selezionato l'opzione corretta, ritenta")
31     if perimetro >= 0:
32         print("Il risultato è: ", perimetro)

```