

python

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ python perimetro.py
Scegli la figura geometrica:
1. Quadrato
2. Rettangolo
3. Cerchio
Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: 1
Inserisci la lunghezza del lato del quadrato: 4
Il perimetro del quadrato con lato 4.0 è 16.0.

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ python perimetro.py
Scegli la figura geometrica:
1. Quadrato
2. Rettangolo
3. Cerchio
Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: 2
Inserisci la base del rettangolo: 4
Inserisci l'altezza del rettangolo: 3
Il perimetro del rettangolo con base 4.0 e altezza 3.0 è 14.0.

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ python perimetro.py
Scegli la figura geometrica:
1. Quadrato
2. Rettangolo
3. Cerchio
Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: 3
Inserisci il raggio del cerchio: 6
La circonferenza del cerchio con raggio 6.0 è 37.69911184307752.

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$
```

```
1 import math
2
3 def calcola_perimetro_quadrato(lato):
4     return lato * 4
5
6 def calcola_perimetro Rettangolo(base, altezza):
7     return (base + altezza) * 2
8
9 def calcola_circonferenza_cerchio(raggio):
10    return 2 * math.pi * raggio
11
12 def main():
13    print("Scegli la figura geometrica: ")
14    print("1. Quadrato")
15    print("2. Rettangolo")
16    print("3. Cerchio")
17
18    scelta = input("Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: ")
19
20    if scelta == "1":
21        lato = float(input("Inserisci la lunghezza del lato del quadrato: "))
22        perimetro = calcola_perimetro_quadrato(lato)
23        print(f"il perimetro del quadrato con lato {lato} è {perimetro}.")
24    elif scelta == "2":
25        base = float(input("Inserisci la base del rettangolo: "))
26        altezza = float(input("Inserisci l'altezza del rettangolo: "))
27        perimetro = calcola_perimetro Rettangolo(base, altezza)
28        print(f"il perimetro del rettangolo con base {base} e altezza {altezza} è {perimetro}.")
29    elif scelta == "3":
30        raggio = float(input("Inserisci il raggio del cerchio: "))
31        circonferenza = calcola_circonferenza_cerchio(raggio)
32        print(f"La circonferenza del cerchio con raggio {raggio} è {circonferenza}.")
33    else:
34        print("Scelta non valida. Scegliere un'opzione valida.")
35
36 if __name__ == "__main__":
37    main()
```