

File Actions Edit View Help

(jacopo@kali)-[~/Desktop/esercizi]

\$ python S3L3.py

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4 - Abbandona il programma

Quale scegli?1

Quale è il lato del quadrato?2

Il risultato è 8

(jacopo@kali)-[~/Desktop/esercizi]

\$ python S3L3.py

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4 - Abbandona il programma

Quale scegli?2

Quale è il raggio del cerchio? 4

Il risultato è 25.12

(jacopo@kali)-[~/Desktop/esercizi]

\$ python S3L3.py

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4 - Abbandona il programma

Quale scegli?3

Quale è la base del rettangolo? 6

Quale è l'altezza del rettangolo? 8

Il risultato è 28

(jacopo@kali)-[~/Desktop/esercizi]

\$ python S3L3.py

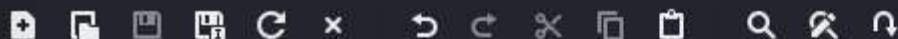
Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:

- 1 - Quadrato
- 2 - Cerchio
- 3 - Rettangolo
- 4 - Abbandona il programma

Quale scegli?4

Ci vediamo

File Edit Search View Document Help



```
1
2
3 def quadrato():
4     lato = int(input("Quale è il lato del quadrato?"))
5     perimetro = lato * 4
6     return perimetro
7
8 def cerchio(raggio):
9     perimetro = raggio * 2 * 3.14
10    return perimetro
11
12 def rettangolo(base, altezza):
13     perimetro = (base * 2) + (altezza * 2)
14     return perimetro
15
16 scelta = int(input("""Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:
17     1 - Quadrato
18     2 - Cerchio
19     3 - Rettangolo
20     4 - Abbandona il programma
21 Quale scegli?"""))
22
23 if scelta == 1:
24     perimetro = quadrato()
25 elif scelta == 2:
26     raggio = int(input("Quale è il raggio del cerchio? "))
27     perimetro = cerchio(raggio)
28 elif scelta == 3:
29     x = int(input("Quale è la base del rettangolo? "))
30     y = int(input("Quale è l'altezza del rettangolo? "))
31     perimetro = rettangolo(altezza = y, base = x)
32 elif scelta == 4:
33     exit("Ci vediamo")
34 else:
35     print("Non hai selezionato l'opzione corretta")
36
37 print("Il risultato è", perimetro)
38
```