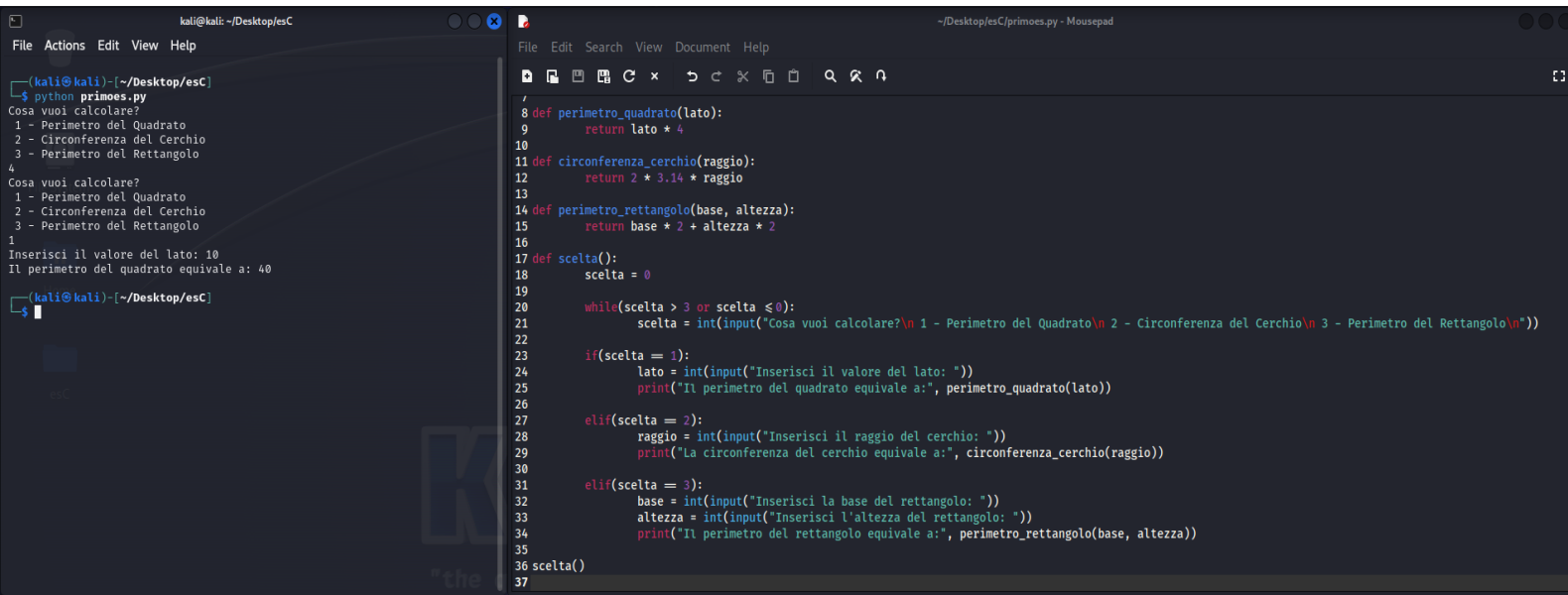


Esercizio S3-L3



The image shows a Kali Linux terminal window on the left and a text editor window on the right. The terminal window displays the execution of a Python script named `primoes.py`. The user is prompted to choose an option (1 for square, 2 for circle, 3 for rectangle) and then to input the side length of the square (10). The output shows the perimeter of the square is 40. The text editor window shows the source code of `primoes.py`, which defines functions for calculating the perimeter of a square, circle, and rectangle, and a `scelta()` function that handles user input and calls the appropriate calculation function.

```
(kali@kali) ~/Desktop/esC
File Actions Edit View Help

(kali@kali) ~/Desktop/esC
$ python primoes.py
Cosa vuoi calcolare?
1 - Perimetro del Quadrato
2 - Circonferenza del Cerchio
3 - Perimetro del Rettangolo
4
Cosa vuoi calcolare?
1 - Perimetro del Quadrato
2 - Circonferenza del Cerchio
3 - Perimetro del Rettangolo
1
Inserisci il valore del lato: 10
Il perimetro del quadrato equivale a: 40

(kali@kali) ~/Desktop/esC
$
```

```
~/Desktop/esC/primoes.py - Mousepad
File Edit Search View Document Help

1
2 def perimetro_quadrato(lato):
3     return lato * 4
4
5
6
7
8 def circonferenza_cerchio(raggio):
9     return 2 * 3.14 * raggio
10
11
12
13
14 def perimetro Rettangolo(base, altezza):
15     return base * 2 + altezza * 2
16
17
18
19 def scelta():
20     scelta = 0
21     while(scelta > 3 or scelta <= 0):
22         scelta = int(input("Cosa vuoi calcolare?\n 1 - Perimetro del Quadrato\n 2 - Circonferenza del Cerchio\n 3 - Perimetro del Rettangolo\n"))
23
24     if(scelta == 1):
25         lato = int(input("Inserisci il valore del lato: "))
26         print("Il perimetro del quadrato equivale a:", perimetro_quadrato(lato))
27
28     elif(scelta == 2):
29         raggio = int(input("Inserisci il raggio del cerchio: "))
30         print("La circonferenza del cerchio equivale a:", circonferenza_cerchio(raggio))
31
32     elif(scelta == 3):
33         base = int(input("Inserisci la base del rettangolo: "))
34         altezza = int(input("Inserisci l'altezza del rettangolo: "))
35         print("Il perimetro del rettangolo equivale a:", perimetro Rettangolo(base, altezza))
36
37     scelta()
38
```