

```

~/Desktop/Esercizi/S3L3.py - Mousepad
File Edit Search View Document Help

1 def quadrato(lato):
2     perimetro = int(lato) * 4
3     return perimetro
4
5 def cerchio(raggio):
6     perimetro = int(raggio) * 2 * 3.14
7     return perimetro
8
9 def rettangolo(base, altezza):
10    perimetro = (int(base) * 2) + (int(altezza) * 2)
11    return perimetro
12
13
14
15 x = input("Scegli quale perimetro vuoi calcolare tra quadrato cerchio e
    rettangolo:")
16 if x == "quadrato":
17     y = input("qual e' il lato del quadrato ")
18     perimetro = quadrato(y)
19     print("il perimetro e'", perimetro)
20 elif x == "cerchio":
21     y = input("qual e' il raggio del cerchio ?")
22     perimetro = cerchio(y)
23     print("il perimetro e'", perimetro)
24 elif x == "rettangolo":
25     y = input("qual e' la base del rettangolo?")
26     z = input("qual e' l'altezza del rettangolo?")
27     perimetro = rettangolo(y,z)
28     print("il perimetro e'", perimetro)
29 else:
30     print("posso aiutarti solo con questi 3")
31

```

```

kali@kali: ~/Desktop/Esercizi
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]
$ python S3L3.py
python: can't open file '/home/kali/S3L3.py': [Errno 2] No such file or directory

(kali@kali)-[~]
$ cd Desktop/Esercizi

(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi]
$ python S3L3.py
Scegli quale perimetro vuoi calcolare tra quadrato cerchio e rettangolo:rettangolo
qual e' la base del rettangolo?3
qual e' l'altezza del rettangolo?3
il perimetro e' 12

(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi]
$ python S3L3.py
Scegli quale perimetro vuoi calcolare tra quadrato cerchio e rettangolo:quadrato
qual e' il lato del quadrato 4
il perimetro e' 16

(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi]
$ python S3L3.py
Scegli quale perimetro vuoi calcolare tra quadrato cerchio e rettangolo:cerchio
qual e' il raggio del cerchio ?6
il perimetro e' 37.68

(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi]
$

```