

```

1 def quadrato(lato):
2     perimetro = lato * 4
3     return perimetro
4
5 def cerchio(raggio):
6     perimetro = raggio * 2 * 3.14
7     return perimetro
8
9 def rettangolo(base, altezza):
10    perimetro = (base * 2) + (altezza * 2)
11    return perimetro
12
13 scelta = int(input("Quale perimetro vuoi calcolare?\n1 - Quadrato\n2 - Cerchio\n3 - Rettangolo\n"))
14
15 if scelta == 1:
16     lato = int(input("Quale è il lato del quadrato? "))
17     perimetro = quadrato(lato)
18 elif scelta == 2:
19     raggio = int(input("Quale è il raggio del cerchio? "))
20     perimetro = cerchio(raggio)
21 elif scelta == 3:
22     base = int(input("Quale è la base del rettangolo? "))
23     altezza = int(input("Quale è l'altezza del rettangolo? "))
24     perimetro = rettangolo(base, altezza)
25 else:
26     print("Risposta non valida")
27
28 print("il perimetro è", perimetro)
29
30

```

```

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ python Esercizio.py

Quale perimetro vuoi calcolare?
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
2
Quale è il raggio del cerchio? 4
il perimetro è 25.12

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ python Esercizio.py

Quale perimetro vuoi calcolare?
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
3
Quale è la base del rettangolo? 5
Quale è l'altezza del rettangolo? 8
il perimetro è 26

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ python Esercizio.py

Quale perimetro vuoi calcolare?
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4
Risposta non valida

```