

Nelle immagini che seguono si può vedere il risultato del codice sia su programiz, prima immagine, che su Kali, seconda immagine.

main.py x	Save Run	Result
<pre>1 x = "Benvenuti, questo programma permette di calcolare il perimetro \ndi diverse figure geometriche.\n" 2 print(x) 3 y = "Inserisci il numero corrispondente alla figura geometrica \ndi cui vuoi calcolare il perimetro:\n" 4 print(y) 5 6 #elenco delle figure 7 a = "1.Triangolo\n2.Cerchio\n3.Rettangolo\n" 8 print(a) 9 10 #scelta utente 11 b = int(input("Inserisci il numero corrispondente alla figura:")) 12 print(b) 13 14 #calcolo del perimetro del triangolo 15 if b == 1: 16 print("Hai scelto il triangolo") 17 c = int(input("Inserisci la misura del primo lato:")) 18 d = int(input("Inserisci la misura del secondo lato:")) 19 e = int(input("Inserisci la misura del terzo lato:")) 20 f = c + d + e 21 print(c, "+", d, "+", e, "=", f) 22 print("Il perimetro del triangolo è:", f) 23 24 #calcolo del perimetro del cerchio 25 elif b == 2: 26 print("Hai scelto il cerchio") 27 g = int(input("Inserisci la misura del raggio:")) 28 h = 2 * 3.14 * g 29 print("2 * 3.14 *", g, "=", h) 30 print("il perimetro del cerchio è:", h) 31 32 #calcolo del perimetro del rettangolo 33 elif b == 3: 34 i = int(input("Inserisci la misura della base:")) 35 l = int(input("Inserisci la misura dell'altezza:")) 36 print("il perimetro del rettangolo:") 37 m = i + l * 2 38 print(i, "+", l, "*", 2, "=", m) 39 else: 40 print("Scelta non valida, prova di nuovo") 41</pre>		<pre>Benvenuti, questo programma permette di calcolare il perimetro di diverse figure geometriche. Inserisci il numero corrispondente alla figura geometrica di cui vuoi calcolare il perimetro: 1.Triangolo 2.Cerchio 3.Rettangolo 3 il perimetro del rettangolo: 4 + 5 * 2 = 14</pre>

```
File Actions Edit View Help
File Edit Options Buffers Tools Python Help
x = "Benvenuti, questo programma permette di calcolare il perimetro \ndi diverse figure geometriche.\n"
print(x)
y = "Inserisci il numero corrispondente alla figura geometrica \ndi cui vuoi calcolare il perimetro:\n"
print(y)

# Menu delle figure
a = "1.Triangolo\n2.Cerchio\n3.Rettangolo\n"
print(a)

# scelta utente
b = int(input("Inserisci il numero corrispondente alla figura:"))
print(b)

# calcolo del perimetro del triangolo
if b == 1:
    print("Hai scelto il triangolo")
    c = int(input("Inserisci la misura del primo lato:"))
    d = int(input("Inserisci la misura del secondo lato:"))
    e = int(input("Inserisci la misura del terzo lato:"))
    f = c + d + e
    print(c, "+", d, "+", e, "=", f)
    print("Il perimetro del triangolo è:", f)

# calcolo del perimetro del cerchio
elif b == 2:
    print("Hai scelto il cerchio")
    g = int(input("Inserisci la misura del raggio:"))
    h = 2 * 3.14 * g
    print("2 * 3.14 *", g, "=", h)
    print("Il perimetro del cerchio è:", h)

# calcolo del perimetro del rettangolo
elif b == 3:
    i = int(input("Inserisci la misura della base:"))
    l = int(input("Inserisci la misura dell'altezza:"))
    print("Il perimetro del rettangolo:")
    m = i + l * 2
    print(i, "+", l, "*", 2, "=", m)
else:
    print("Scelta non valida, prova di nuovo")
```

```
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ python python.py
Benvenuti, questo programma permette di calcolare il perimetro
di diverse figure geometriche.

Inserisci il numero corrispondente alla figura geometrica
di cui vuoi calcolare il perimetro:

1.Triangolo
2.Cerchio
3.Rettangolo

Inserisci il numero corrispondente alla figura:1
1
Hai scelto il triangolo
Inserisci la misura del primo lato:3
Inserisci la misura del secondo lato:3
Inserisci la misura del terzo lato:3
3 + 3 + 3 = 9
Il perimetro del triangolo è: 9

(kali@kali)-[~]
$
```