

```
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 figure_geometriche.py *
import math

#input e calcolo del perimetro
perimetro=float(input("inserisci il perimetro:"))
perimetro_quadrato=perimetro * 4
print("il perimetro del quadrato è:",perimetro_quadrato)

#input di un numero per calcolare il raggio
numero=float(input("inserisci un numero:"))

#calcolare il raggio e la circonferenza
r=math.sqrt(numero/math.pi)
circonferenza=2 * r * math.pi

#stampa a video di raggio e circonferenza
print("il raggio è:",r)
print("la cinrconferenza è:",circonferenza)

#input di numeri per base e altezza di un rettangolo
base=float(input("inserisci un numero per la base:"))
altezza=float(input("inserisci un numero per l'altezza:"))

#calcolo del perimetro del rettangolo
perimetro Rettangolo=base * 2 + altezza * 2
print("(il perimetro del rettangolo è:",perimetro Rettangolo)
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ python figure_geometriche.py
inserisci il perimetro:2
il perimetro è 8.0
inserisci un numero:2
il raggio è: 0.7978845608028654
la circonferenza è: 5.013256549262001
inserisci un numero per la base:2
inserisci un numero per l'altezza:2
il perimetro del rettangolo è: 8.0
```