

```
1 import cmath
2
3 print ("Scegli cosa vuoi calcolare:\n1. Perimetro di un quadrato\n2. Circonferenza
del cerchio\n3. Perimetro del rettangolo")
4 scelta=int(input("Inserisci il numero della tua scelta: "))
5
6 if scelta==1:
7     x=int(input("Inserisci la misura del lato del quadrato: "))
8     y=4*x
9     soluzione="Il perimetro del quadrato di lato "+str(x)+" misura "+str(y)
10    print(soluzione)
11 elif scelta==2:
12     x=int(input("Inserisci la misura del raggio del cerchio: "))
13     y=2*x*cmath.pi
14     print("La circonferenza del cerchio di raggio "+str(x)+" misura "+str(y))
15 elif scelta==3:
16     x=int(input("Inserisci la misura della base del rettangolo: "))
17     y=int(input("Inserisci la misura dell'altezza del rettangolo: "))
18     z=2*x+2*y
19     print("Il perimetro del rettangolo di base "+str(x)+" e altezza "+str(y)+" misura
"+str(z))
20 else:
21     print("Hai sbagliato a scegliere")
22
```