























Il formato specificato nell'ultima stringa di output include il prezzo per kilogrammo con il simbolo dell'euro rappresentato da "\u20AC"

15 Dato il seguente codice python:

```
print("\n Per vedere la capitale digita il numero dello stato: \n")
capitale = int(input(" 1. Germania\n 2. Svizzera\n 3. Estonia\n\n"))
match capitale:
    case 1:
        print("\n Berlino")
    case 2:
        print("\n Berna")
    case 3:
        print("\n Tallin")
    case _:
        print("\n ATTENZIONE: dato immesso non valido!")
```

Scrivere il codice utilizzando le istruzioni if-elif-else al posto di match e case.

```
✓ if capitale == 1:
    print ("\n Berlino")
    endif capitale == 2:
    print ("\n Berna")
    endif capitale == 3:
    print ("\n Tallin")
    else:
    print ("\n il dato immesso non valido")
```

Per trasformare il codice che utilizza l'istruzione 'match' in uno che utilizza 'if-elif-else', ecco come potresti modificarlo: "python print("\n Per vedere la capitale digita il numero dello stato: \n") capitale = int(input(" 1. Germania\n 2. Svizzera\n 3. Estonia\n\n")) if capitale == 1: print("\n Berlino") elif capitale == 2: print("\n Berna") elif capitale == 3: print("\n Tallin") else: print("\n ATTENZIONE: dato immesso non valido!")

Questo codice funziona nello stesso modo del precedente, ma sostituisce l'uso di "match-case" con una serie di "if-elif-else". È una soluzione compatibile con tutte le versioni di Python e mantiene la stessa funzionalità del codice originale.

formattandoli secondo le specifiche indicate tra le parentesi graffe, come larghezza e amneamento del campo.

Con riferimento al codice python sottostante:

```
quoziente = 0
# input del dati
a = int(input("Dividendo: "))
b = int(input("Divisore: "))
# ripetizione delle sottrazioni e conteggio
while a >= b:
  a = a - b
  quoziente = quoziente + 1
 # output dei risultati
 print("Quoziente =", quoziente)
 print("Resto =", a)
```

Quale delle seguenti affermazioni descrive correttamente il ruolo del quoziente nel codice?

- ♠ È resettato a zero ad ogni iterazione del ciclo
- Conta il numero di volte che 'b' viene sottratto da 'a'
- Nessuna delle risposte elencate è corretta.
- Diminuisce ad ogni iterazione del ciclo
- (È utilizzato per verificare la condizione del ciclo while
- € È sempre uguale al valore di 'a' alla fine del ciclo

Il quoziente viene incrementato di 1 ad ogni iterazione del ciclo, funzionando come un contatore per le volte in cui "b" viene sottratto da "a" fino a quando "a" non è più maggiore o uguale a "b"

14 Considerando il seguente codice python

```
peso=0.160
prezzo=6.30
totale=peso * prezzo
print("Peso={0:5.3f} Prezzo = {1:10.2f} Totale = {2:10.2f}".format(peso,prezzo,totale))
print("Peso={0:5.3f} Kg Prezzo = {1:10.2f} euro/kg Totale = {2:10.2f}
euro".format(peso,prezzo,totale))
print("Peso={0:5.3f} Kg Prezzo = {1:10.2f} \u20AC/kg Totale = {2:10.2f}
\u20AC".format(peso,prezzo,totale))
```

Quale stringa di output include la corretta unità di misura per il prezzo?

```
@ Prezzo = 6.30
```

Prezzo = 6.30 \u20AC/kg

● Prezzo = 6.30 € × ● Prezzo = 6.30 euro/kg

Con illustmento al codice python sottostante:

quoziente = 0

input dei dati

a = int(input("Dividendo: "))

b = int(input("Divisore: "))

ripetizione delle sottrazioni e conteggio
while a == b:

a = a = b

quoziente = quoziente + 1

output dei risultati
print("Quoziente = ", quoziente)
print("Resto = ", a)

Quale delle seguenti affermazioni descrive correttamente il ruolo del quoziente nel codice?

- (iii) È resottato a sero ad ogni iterazione del ciclo
- e conta il numero di volte che 'b' viene sottratto da 'a'
- (E) Nessuna delle risposte elencate è corretta.
- Dominuisce ad ogni Iterazione del ciclo
- (i) È utilizzato per verificare la condizione del ciclo while
- (2) È sempre uguate al valore di la alla fine del ciclo

Il quoziente viene incrementato di 1 ad ogni iterazione del ciclo, funzionando come un contatore pur le velte in cui: B' viene cettratto da 'a' fino a quando 'a' non è plu maggiore e uscuale a 'b'.

Considerando II seguente codice python

peso=0.160
prezzo=6.30
totale=peso * prezzo
print("Peso=(0:5.3f) Prezzo = (1:10.2f) Totale = (2:10.2f)",format(peso,prezzo,fotale))
print("Peso=(0:5.3f) kg Prezzo = (1:10.2f) euro/kg Totale = (2:10.2f)
euro",format(peso,prezzo,totale))
print("Peso=(0:5.3f) kg Prezzo = (1:10.2f) \u20AC/kg Totale = (2:10.2f)
\u20AC",format(peso,prezzo,totale))

Quale stringa di output include la corretta unità di misura per il presso?

(3) Pressu = 8.30 • Pressu = 8.30 \u2004\ x → Presso = 0.30 € Presso = 0.30 euro/kg