

```
temperatura = float(input("Digite a temperatura: "))
origem = input("Digite a origem da temperatura (C, F ou K): ").upper()
destino = input("Digite o destino da temperatura (C, F ou K): ").upper()

if origem == destino:
    resultado = temperatura

elif origem == "C":
    if destino == "F":
        resultado = (temperatura * 9 / 5) + 32
    else: # K
        resultado = temperatura + 273.15

elif origem == "F":
    if destino == "C":
        resultado = (temperatura - 32) * 5 / 9
    else: # K
        resultado = (temperatura - 32) * 5 / 9 + 273.15

else: # K
    if destino == "C":
        resultado = temperatura - 273.15
    else: # F
        resultado = (temperatura - 273.15) * 9 / 5 + 32

print(f"{temperatura} {origem} é igual a {resultado} {destino}")
```