



Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Termômetro

Pedrinho está estudando sobre temperatura e precisa converter vários valores de temperatura entre as diversas unidades. Para facilitar, Pedrinho pediu ajuda para você, de forma a pular todo esse trabalho chato e extenso de conversão.

Dada uma temperatura T , em graus Celsius, crie uma função `fahrenheit` que recebe uma temperatura em Celsius, calcula e apresenta a temperatura correspondente em graus Fahrenheit; e uma função `kelvin`, que faz o mesmo para escala Kelvin.

Entrada

Não há entrada de dados explícita. As funções são chamadas automaticamente pelo sistema.

Saída

Cada função deve apresentar o valor da temperatura, em uma linha, com precisão de 2 casas decimais.

Observações:

- Atente para o tipo de variável utilizado. Cálculos devem ser feitos com variáveis int ou float, já a impressão por meio do print, deve ser feito com string.
- Para correção correta, devem ser definidas duas funções, uma para cada conversão.

Descrição dos Exemplos:

- No primeiro exemplo, a temperatura é de 32°C, que representa 89,6°F ou 305,15 K. O cálculo foi feito utilizando a conversão padrão entre temperaturas:

- $fahrenheit = 1,8 * celsius + 32$
- $kelvin = celsius + 273,15$

For example:

Test	Result
fahrenheit(32) kelvin(32)	Fahrenheit: 89.60 Kelvin: 305.15
fahrenheit(0) kelvin(0)	Fahrenheit: 32.00 Kelvin: 273.15
fahrenheit(100) kelvin(100)	Fahrenheit: 212.00 Kelvin: 373.15

Answer: (penalty regime: 0, 0, 10, 20, ... %)

```
1 def fahrenheit(T):
2     F = 1.8*T + 32
3     print(f"Fahrenheit: {F:.2f}")
4
5 def kelvin(T):
6     K = T+273.15
7     print(f"Kelvin: {K:.2f}")
8
```



	Test	Expected	Got	
✓	fahrenheit(32) kelvin(32)	Fahrenheit: 89.60 Kelvin: 305.15	Fahrenheit: 89.60 Kelvin: 305.15	✓
✓	fahrenheit(0) kelvin(0)	Fahrenheit: 32.00 Kelvin: 273.15	Fahrenheit: 32.00 Kelvin: 273.15	✓
✓	fahrenheit(100) kelvin(100)	Fahrenheit: 212.00 Kelvin: 373.15	Fahrenheit: 212.00 Kelvin: 373.15	✓
✓	fahrenheit(55) kelvin(55)	Fahrenheit: 131.00 Kelvin: 328.15	Fahrenheit: 131.00 Kelvin: 328.15	✓
✓	fahrenheit(70) kelvin(70)	Fahrenheit: 158.00 Kelvin: 343.15	Fahrenheit: 158.00 Kelvin: 343.15	✓
✓	fahrenheit(1200) kelvin(1200)	Fahrenheit: 2192.00 Kelvin: 1473.15	Fahrenheit: 2192.00 Kelvin: 1473.15	✓

Passou em todos os teste! ✓

Correto

Notas para este envio: 1,00/1,00.

