

Em Python 3, o operador `**` funciona com bases e expoentes decimais. Como  $\sqrt{x} = x^{\frac{1}{2}}$ , o operador `**` permite calcular raízes quadradas. Excreva a função `raiz_quadrada`. A função `raiz_quadrada` tem um único argumento, `x`. A função `raiz_quadrada` retorna a raiz quadrada de `x`.

Exemplo de utilização da função:

```
1 a = 25
2 print(raiz_quadrada(a))
3 b = 64
4 print(raiz_quadrada(b))
5 c = 1000
6 print(raiz_quadrada(c))
```

O código anterior produz o seguinte output:

```
1 5.0
2 8.0
3 31.622776601683793
```

Pergunta 1

Verdadeiro

Considere o seguinte código Python 3.

```
1 d = 270
2 print(raiz_quadrada(d))
3 e = 4258
4 print(raiz_quadrada(e))
```

O código anterior produz o seguinte output:

```
1 16.431676725154983
2 65.25335240430181
```

Falso

Considere o seguinte código Python 3.

```
1 d = 270
2 print(raiz_quadrada(d))
3 e = 4258
4 print(raiz_quadrada(e))
```

O código anterior produz o seguinte output:

```
1 16.531676725154984
2 65.15335240430181
```