



www.estudar.com.vc

Introdução à Computação em Python

Comparações

Lista de Exercícios





1. Expressões Lógicas

Elaboração própria

Qual o resultado da expressão a seguir?

`not(12 > 10 or False and not 7 <= 7)`

2. Expressões Lógicas

Elaboração própria

Se sabe que o culpado por um crime é do sexo masculino, tem altura entre 1,85 e 1,75 m, pesa entre 60 e 80 kg, não tem cabelo loiro, e tem olhos escuros. Se alguém se encaixar nessa descrição, é considerado culpado. O programa a seguir deve detectar a culpa de uma certa pessoa.

`nome = "Lucas"`

`sexo = "masculino"`

`altura = 180`

`peso = 75`

`cabelo = "moreno"`

`olhos = "escuros"`

`culpa = sexo == "masculino" and ...`

`print(nome, "é culpado:", culpa)`

Complete a expressão booleana que define a culpa do indivíduo.



Gabarito

1. False

2. sexo == "masculino" and 175 < altura < 185 and 60 < peso < 80 and cabelo != "loiro" and olhos == "escuros"