import numpy as np from random import seed from random import choice from random import randint from string import asciiletters seed (1367614) b = []i = []d = []for r in range (19017): pixel = [randint(0,255), randint(0,255), randint(0,255)]b.append(pixel) Acrescente a este programa o código que lhe permita indicar se as afirmações seguintes são verdadeiras ou falsas. Indique se é verdadeiro ou falso.

Considere o programa, Pyhton 3, que se segue. A lista b é constituída por pixeis RGB, simulando uma imagem. Para responder às questões seguintes acrescente ao código do enunciado código que permita guardar em i a conversão da imagem original para tons de cinzento e guardar em d a imagens em tons de cinzento aplicado um filtro de Treshold com um limiar de 106. Para converter a imagem em tons de cinzento use a equação 0.2989 * R 0.5870 * G 0.1140 * B, onde R, G e B são red, green e blue, arredonde

o resultado a duas casas decimais usando a função built-in round