

Considere o programa, Python 3, que se segue. A função `random_string_generator()` gera uma string com caracteres aleatórios, o segundo ciclo *for* do código apresentado adiciona em cada iteração um valor inteiro a lista `o` e uma string a lista `l`, o terceiro ciclo *for* a cada iteração multiplica o elemento da lista `o` por 3 .

```
from random import seed
from random import choice
from random import randint
from string import ascii_letters

seed(1120117)

o = []
l = []
def random_string_generator():
    v = ""
    for b in range(randint(1,15)):
        v += choice(ascii_letters)
    return v

for t in range(18354):
    o.append(randint(0, 104))
    l.append(random_string_generator())
```

```
k = o

for t in range(55062):
    o[t%len(o)] = o[t%len(o)] * 3
```

Acrescente a este programa o código que lhe permita indicar se as afirmações seguintes são verdadeiras ou falsas.

Indique se é verdadeiro ou falso.