

Considere o programa, Python 3, que se segue. São apresentadas 3 listas, a lista **a** contém 9 números gerados aleatoriamente, a lista **b** contém 30 números gerados aleatoriamente e a lista **f** contém o resultado da comparação das listas **a** e **b**, se o valor das duas listas, no mesmo índice, for igual é adicionado nesta nova lista o valor **True**, caso contrário, será adicionado **False**.

```
from random import seed
from random import randint
seed(135)

a = []
b = []
f = []
for c in range(9):
    b.append(randint(0,9))

for d in range(30):
    a.append(randint(0,9))

for e in range(30):
    if a[e] == b[(e + 1)%len(b)]:
        f.append(True)
    if a[e] != b[(e + 1)%len(b)]:
        f.append(False)
```

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

Indique se é verdadeiro ou falso.