

Considere o programa, Python 3, que se segue. São apresentadas 3 listas, a lista **v** contém 9 números gerados aleatoriamente, a lista **h** contém 19039 números gerados aleatoriamente e a lista **s** contém o resultado da comparação das listas **v** e **h**, 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(1394663)

v = []
h = []
s = []
for j in range(9):
    h.append(randint(0,9))

for d in range(19039):
    v.append(randint(0,9))

for r in range(19039):
    if v[r] == h[(r + 1)%len(h)]:
        s.append(True)
    if v[r] != h[(r + 1)%len(h)]:
        s.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.