

Considere a execução do programa Python 3, que se segue.

```
1 seed = 991345
2 def pseudo_random_integer(min_int, max_int):
3     global seed
4     seed = (16807*seed) % 2147483647
5     return int(min_int + (max_int - min_int) * seed / 2147483646)
6
7 y = []
8 for i in range(67567):
9     y.append(pseudo_random_integer(881, 2993))
```

Indique se é verdadeiro ou falso.

Pergunta 1

Verdadeiro

O elemento da lista `y`, no índice 318, é 2330.

Falso

O elemento da lista `y`, no índice 318, é 2329.

Pergunta 2

Verdadeiro

O elemento da lista `y`, no índice 1119, é 1041.

Falso

O elemento da lista `y`, no índice 1119, é 1040.

Pergunta 3

Verdadeiro

O elemento da lista `y`, no índice 1172, é 2122.

Falso

O elemento da lista `y`, no índice 1172, é 2123.

Pergunta 4

Verdadeiro

O elemento da lista y , no índice 861, é 2370.

Falso

O elemento da lista y , no índice 861, é 2369.

Pergunta 5

Verdadeiro

O elemento da lista y , no índice 1275, é 1590.

Falso

O elemento da lista y , no índice 1275, é 1589.