

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

```
1 class W:
2
3     def __init__(self, w):
4
5         print('construtor: INÍCIO')
6         print('construtor: criação de um objeto da classe W')
7         print('construtor: definição do atributo w')
8         print('construtor: inicialização do atributo w com o valor: ' + str(w
9     ))
10        self.w = w
11        print('construtor: FIM')
12
13    def m(self):
14
15        print('método y: INÍCIO')
16        print('método y: execução do método y')
17        print('método y: no objeto do tipo w com atributo w: ' + str(self.w))
18        print('método y: FIM')
19        return self.w
20
21 w = W(28)
22 m = W(15)
23 w.m()
24 m.m()
25 z = W(42)
26 print(type(m))
```

Indique se é verdadeiro ou falso.

### Pergunta 1

Verdadeiro

Considere a linha de código 21:

```
1 m = W(15)
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 construtor: INÍCIO
2 construtor: criação de um objeto da classe W
3 construtor: definição do atributo w
4 construtor: inicialização do atributo w com o valor: 15
5 construtor: FIM
```

Falso

Considere a linha de código 21:

```
1 m = W(15)
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 construtor: INÍCIO
2 construtor: criação de um objeto da classe W
3 construtor: definição do atributo m
```

```
4 construtor: inicialização do atributo m com o valor: 15
5 construtor: FIM
```

---

## Pergunta 2

### Verdadeiro

Considere a linha de código 22:

```
1 w.e()
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 método e: INÍCIO
2 método e: execução do método e
3 método e: no objeto do tipo w com atributo w: 28
4 método e: FIM
```

### Falso

Considere a linha de código 22:

```
1 w.e()
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 método e: INÍCIO
2 método e: execução do método e
3 método e: no objeto do tipo w com atributo w: 15
4 método e: FIM
```

---

## Pergunta 3

### Verdadeiro

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(m))
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 <class '__main__.W'>
```

### Falso

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(m))
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 <class 'int'>
```