

01

O autor deste método esqueceu de incluir o tipo de dados. Qual das seguintes referências tipos podem preencher melhor o espaço em branco para completar este método?

```
public static void secret(_____ mystery) {  
    char ch = mystery.charAt(3);  
    mystery = mystery.insert(1, "more");  
    int num = mystery.length();  
}
```

A. String | B. StringBuilder | C. Both | D. Neither

02

Qual é a saída do seguinte?

```
var teams = new StringBuilder("333");  
teams.append(" 806");  
teams.append(" 1601");  
System.out.print(teams);
```

- A. 333
- B. 333 806 1601
- C. O código compila, mas gera outra coisa.
- D. O código não compila

03

Qual das seguintes declarações não compila?

A. `double num1, int num2 = 0;`

B. `int num1, num2;`

C. `int num1, num2 = 0;`

D. `int num1 = 0, num2 = 0;`

E. Tudo o que precede

F. Nenhuma das acima

04

Dado o arquivo Magnet.java mostrado, qual das linhas marcadas você pode inserir independentemente a linha `var color;` em e ainda ter o código compilado?

```
// line a1
public class Magnet {
    // line a2
    public void attach() {
        // line a3
    }
    // line a4
}
```

- A. a2 | B. a3 | C. a2 and a3
D. a1, a2, a3, and a4 | E. Nenhuma das acima

05

Qual é uma das linhas produzidas por este código?

```
10: var list = new ArrayList<Integer>();  
11: list.add(10);  
12: list.add(9);  
13: list.add(8);  
14:  
15: var num = 9;  
16: list.removeIf(x -> {int keep = num; return x != keep;});  
17: System.out.println(list);  
18:  
19: list.removeIf(x -> {int keep = num; return x == keep;});  
20: System.out.println(list);
```

- A. [] | B. [8, 10] | C. [8, 9, 10]
D. [10, 8] | E. O código não compila.

06

Qual das opções a seguir pode preencher o espaço em branco para que o código seja impresso como verdadeiro?

```
var happy = " :) - (: ";  
var really = happy.trim();  
var question = _____;  
System.out.println(really.equals(question));
```

- A. happy.substring(0, happy.length() - 1)
- B. happy.substring(0, happy.length())
- C. happy.substring(1, happy.length() - 1)
- D. happy.substring(1, happy.length())

07

Quantas das seguintes linhas contêm um erro de compilador?

```
double num1 = 2.718;  
double num2 = 2._718;  
double num3 = 2.7_1_8;  
double num4 = _2.718;
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

08

Qual é a saída do seguinte aplicativo?

```
public class Airplane {  
    static int start = 2;  
    final int end;  
    public Airplane(int x) {  
        x = 4;  
        end = x;  
    }  
    public void fly(int distance) {  
        System.out.print(end-start+" ");  
        System.out.print(distance);  
    }  
    public static void main(String... start) {  
        new Airplane(10).fly(5);  
    }  
}
```

A. 2 5 | B. 8 5 | C. 6 5

D. O código não compila. | E. Nenhuma das acima.

09

Qual é a saída da seguinte classe?

```
1: package rocket;
2:     public class Countdown {
4:         var builder = "54321";
5:         builder = builder.substring(4);
6:         System.out.println(builder.charAt(2));
7:     }
8: }
```

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. Nenhuma das acima.

10

Qual é a saída do seguinte aplicativo?

```
package transporter;
public class Rematerialize {
    public static void main(String[] input) {
        int init = 11;
        int split = 3;
        int partA = init / split;
        int partB = init % split;
        int result = split * (partB + partA);
        System.out.print(result);
    }
}
```

A. 9 | B. 11 | C. 12 | D. 15

E. O código não compila. | F. Nenhuma das acima.

Fim