

Lista 1 Arrays:

1)

- a) Arrays
- b) Vetores
- c) for
- d) Include
- e) Bidimensional
- f) foreach
- g) memória
- h) length
- i) Terça

2)

- a) F, um array só pode armazenar um mesmo tipo.
- b) F, um array é normalmente do tipo int.
- c) V
- d) V

3)

- a) `final int ARRAY_SIZE = 10;`
- b) `double[] ARRAY_SIZE = {0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0}`
~~`ARRAY_SIZE = new double[10]`~~
- c) `ARRAY_SIZE[4] = 1`
- d) `ARRAY_SIZE[9] = 1667`
- e) `ARRAY_SIZE[6] = 3333`
- f) ~~`int`~~ `int x;`
`for (int i = 0; i < 10; i++) {`
`x += ARRAY_SIZE[i];`
`}`

9)

a) ~~int tohli[3][3][3];~~

int tohli[3][3][3];

b) 9

c)

5) a) — " — = 5;
ARRAY_SIZE = 5;

b) Não está em uso.

c) — " — 4;
a[1][1] = 5;

6)

a) F, x refere ao índice

b) V

c) V

d) F, o tamanho pode ser definido a 0.

e) V

7) a) `int[] F = new int(3) {3, 6, 10};`
`System.out.println(F[1]);`

b) `int[] G = new int(5) {8, 8, 8, 8, 8}`

c) float[] C = new float[100];
int sum;

```
for (int i = 0 < C.length; i++) {  
    sum += C[i];  
}
```

d) int[] A = new int[11];
int[] B = new int[31];

Array.Copy(A, B, A.11);

e) float[] w = new float[9];

```
for (int i = 0; i < 9; i++) {  
    for
```

Array.Sort(w);

int major = w[8];

int minor = w[0];

System.out.println("Major = " + major + ", " "Minor = " + minor);

⑧ a) int[][] T = new [2][3];

b) 2

c) 3

d) 6

e) [0][0], [0][1], [0][2]

f) [1][0], [1][1], [1][2]

g) `int[][] T = new int[2][3];`
`T[0][1] = 0;`

h) `int[][] T = new int[2][3];`

```
for (int i = 0; i < T.length; i++) {  
    T[i] = 0;  
}
```

i) `int[][] T = new int[2][3];`

```
for (int lin = 0; lin < 2; lin++) {  
    for (int col = 0; col < 3; col++)  
        T[lin][col] = 0;  
}
```

j) `int[][] T = new int[2][3];`

`Scanner digVnarde = new Scanner(System.in);`

```
for (int lin = 0; lin < 2; lin++) {  
    for (int col = 0; col < 3; col++) {  
        T[lin][col] = digVnarde.nextInt();  
    }  
}
```

k) `int[][] T = new int[2][3];`

`Array.Sort(T);`

`System.out.Print(T[0]);`

— " —

l) `System.out.Print("%d %d %d", T[0][0], T[0][1], T[0][2]);`

m) `for (int i = 0; i < T.length; i++) {`
`System.out.Println(i + T[i][1]);`