

Java Arrays - Kontrollfragen

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg
Kontakt: michael.eichberg@dhbw.de, Raum
149B
Version: 1.1.2

Kontrollfragen

0.1. Welche der folgenden Deklarationen sind gültig?

```
1 int[] a;  
2 int b[];  
3 int[] b[];  
4 int c[] = new int[10];  
5 var f = new float[][]{null,null};  
6 var d = new int[10];  
7 final double[] e = {1.0d, 1, 1l};  
8 var e = new int[][10];
```

0.2. Wie kann man über die Elemente in einem Array iterieren?

0.3. Was ist die Ausgabe?

```
1 int[] a = new int[3];  
2 for (int i = 0; i < a.length; i++) {  
3     IO.println(a[i]);  
4 }
```

0.4. Was ist die Ausgabe?

```
1 final int[] a = {2,6,12};  
2 for (int i = 0; i < a.length-1; i++) {  
3     IO.println(a[i]);  
4 }
```

0.5. Welche Werte enthalten die Arrayelemente und was ist die Ausgabe?

```
1 final int[] a = new int[10];  
2 a[0] = 0;  
3 a[1] = 1;  
4 for (int i = 2; i < a.length; i++) {  
5     a[i] = i + a[i-1];  
6 }  
7 IO.println(a[9]);
```

0.6. Welche Zeile ist korrekt?

```
1 int a[][] = new int[2][2];  
2 int b[][] = new int[2]{1,2,3,4};  
3 int b[][] = { new int[2], new int[3], new int[4], new int[6] };
```

0.7. Finden Sie den Fehler:

```
1 int[] a = new int[Integer.parseInt(IO.readLine("Dimension: "))];  
2 for (int i = 0; i < a.length; i++) {  
3     a[i] = i;  
4 }
```

