

1.) Ergänzen Sie im folgenden Java-Programmfragment die Ausgaben bzw. den Code für die entsprechende Ausgabe:

```
String a = "Nudelsuppe";
String b;
int i = 1;
int j = 2;
```

Ausgabe:

```
System.out.println("charAt: " + a.charAt(5));
```

→

\_\_\_\_\_

```
b = a.substring(5, 8);
```

```
System.out.println(b + "er");
```

→

\_\_\_\_\_

```
System.out.println("indexOf: " + a.indexOf('d'));
```

→

\_\_\_\_\_

```
System.out.println("Länge des Strings a:" + a._____ );
```

←

Länge des Strings a:10

```
System.out.println(i + i + "+" + j + j );
```

→

\_\_\_\_\_

2.) Welche Ausgaben erzeugt folgender Code-Abschnitt, wenn man beim Einlesebefehl von der Tastatur den Text 2AHIT<Enter> eingibt?

```
String inputString;
int zahl=567;
BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
try {
    inputString = br.readLine();
    System.out.println("eins");
    zahl = Integer.parseInt(inputString);
    System.out.println("zwei");
} catch (IOException e) {
    System.out.println("drei");
} catch (NumberFormatException e) {
    System.out.println("vier");
}
System.out.println(zahl);
```

← Eingabe von: 2AHIT↵

3.) a) Legen Sie ein int-Array arr an, das 50 int-Werte speichern kann:

```
_____ arr _____;
```

b) Nun sollen alle 50 int-Werte mit dem Wert 3 belegt werden.

```
for (int i=0; i<arr._____; i++)
{
    arr[i] = 3;
}
```

Ein Kollege von Ihnen hat gehört, dass es da auch eine „fill“-Methode gibt, die das gleiche machen würde. Helfen Sie ihm weiter:

```
Arrays.fill( _____ );
```

c) Geben Sie alle Werte des Arrays arr mit Hilfe der „neuen“ for-Schleife am Bildschirm aus:

```
for ( _____ : _____ )
{
    System.out.println( _____ );
}
```