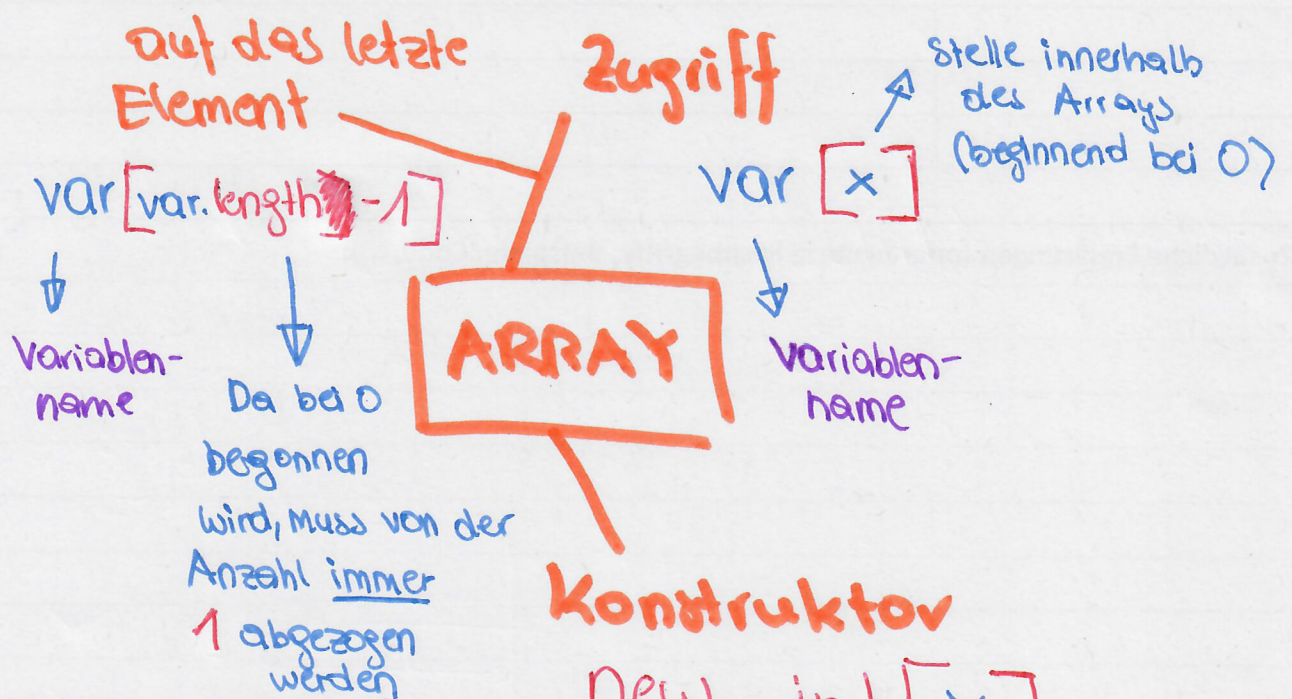


Grafik, Schaubild:



Ausgabe:

```
for(int i=0; i<a.length; i++)  
    System.out.println(a[i]);
```

VS.

```
System.out.println(a);
```

System.out.println(1[36@149 → Referenz!

new int[x]

oder etwas
anderes...
Datentyp

Anzahl
der Elemente

Merksätze / Das Wichtigste in Kürze:

Ein Array ist in Java ein Objekt, welches wie ein Container mehrere Literale zusammen speichern kann. Die Anzahl der Elemente wird bei der Erstzuweisung festgelegt und bleibt fix.

Bsp:

```
int[] iA = new int[5];
```

$$iA \boxed{0} = 1; i$$
$$iA \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} = 2 \cdot$$
$$iA \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} = 3!$$
$$iA[3] = 4!$$
$$iA \boxed{4} = 5$$

Das Array im Speicher

