Variablen und Zuweisungen (❶/6.3.1.1.2.2)

Variablen

Beschreibe, was eine Variable in der Informatik ist.

Aufbau einer Zuweisung / Fachbegriffe

```
flaecheWaende = 2*laenge*hoehe + 2*breite*hoehe
```

Beispiele

Trage den Variablenzustand nach der betrachteten Zuweisung ein. Ergänze ein eigenes Beispiel.

Beispiel 1: Direkte Überschreibung

```
{hoehe -> 7}
hoehe = 3
{hoehe -> __ }
```

Beispiel 2: Neue Variable

```
{ }
hilf = 3
{                    }
```

Beispiel 3: Kopieren

```
{hoehe -> 7}
erwachsen = hoehe
{                    }
```

Beispiel 4: Berechnung mit anderer Variable

```
{hoehe -> 3}
breite = 2*hoehe
{                    }
```

Beispiel 5: Berechnung mit sich selbst

```
{schritt -> 1}
schritt = schritt + 1
{                    }
```

Beispiel 6: