

Hans Walser, [20190828]

## **5 teilt**

### **1 Worum geht es?**

Regeln für die Teilbarkeit durch 5 im Dezimalsystem.

### **2 Schule**

In der Schule lernen wir:

Hat eine Zahl hinten eine Null oder eine Fünf, ist sie durch 5 teilbar.

### **3 Mehrere Nullen**

Hat eine Zahl hinten zwei Nullen, ist sie zweimal durch 5 teilbar.

Beispiel:

$$300 : 5 = 60$$

$$60 : 5 = 12$$

Hat eine Zahl hinten drei Nullen, ist sie dreimal durch 5 teilbar.

Beispiel:

$$3000 : 5 = 600$$

$$600 : 5 = 120$$

$$120 : 5 = 24$$

Und so weiter.

### **4 Falsche Analogie**

Hat eine Zahl hinten zwei Fünfen, ist sie zweimal durch 5 teilbar.

Gegenbeispiel:

$$355 : 5 = 71$$

$$71 : 5 = 14, \text{ Rest } 1$$