

# Arbeitsblatt zum Thema "Teilbarkeit"

---

## Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Eine ganze Zahl ist dann durch eine andere ganze \_\_\_\_\_  
teilbar, wenn bei der Rechnung kein Rest übrigbleibt, das heißt das  
\_\_\_\_\_ eine ganze Zahl ergibt.

Die Zahl 8 beispielsweise ist teilbar durch 2 oder durch 4 ohne dass ein  
\_\_\_\_\_ entsteht. Die Rechnung heißt  $8:2=4$  oder  $8:4=2$ . Dies  
nennt man Teilbarkeit. Es gibt bestimmte \_\_\_\_\_ um die  
Teilbarkeit einer Zahl zu überprüfen. Dies erleichtert einem das Rechnen.

Im \_\_\_\_\_ ist die Teilbarkeit oft wichtig, beispielsweise wenn  
Kinder etwas unter sich aufteilen wollen. Wenn 4 \_\_\_\_\_  
zusammensitzen und sie wollen 8 Bonbons unter sich aufteilen, dann gibt es jedem 2.  
Sie haben also keine \_\_\_\_\_. Haben sie jedoch 11 Bonbons  
zum Verteilen, dann bleiben 3 übrig. Das heißt, bei einer weiteren  
\_\_\_\_\_ geht ein Kind leer aus.

In der Schule hat man mit der Teilbarkeit auch zu tun, wenn es um  
\_\_\_\_\_ geht. Um einen Bruch kürzen zu können, müssen der  
Zähler und der \_\_\_\_\_ durch dieselbe Zahl teilbar sein. Geht  
das nicht, dann lässt sich der \_\_\_\_\_ nicht kürzen.

Eine Zahl, die nur durch 1 oder durch sich selber teilbar ist, nennt man eine  
\_\_\_\_\_. Primzahlen sind 1,3,5,7,11,13 und so weiter. So lassen  
sich beispielsweise 13 \_\_\_\_\_ auf keine Art und Weise  
gleichmäßig auf mehrere Kinder aufteilen.

Bonbons

Zahl

Schwierigkeiten

Rest

Bruch

Kinder

Nenner

Verteilrunde

Regeln

Alltag

Ergebnis

Primzahl

Bruchrechnungen