

# Zahlzerlegung

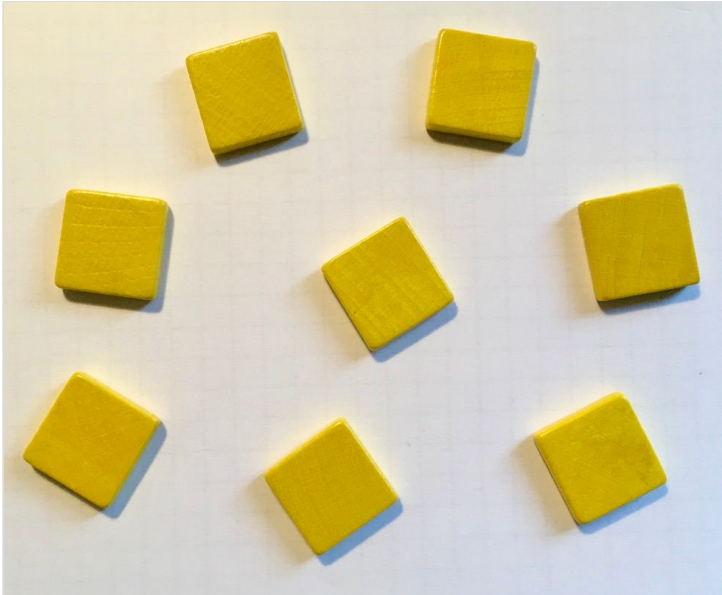
CHRISTOPH SELTER 27. NOVEMBER 2020, 16:26 UHR

## 1. Unterrichtseinheit: Wir zerlegen Zahlen.

### Ziel

Wir wollen Zahlen zerlegen.

**Wie kann man diese Menge in zwei Portionen aufteilen?**



**Schau dir das erste Erklärvideo zu Zahlzerlegungen an.**

Zahlzerlegungen1  
DZLM

**KAS**  
es Zentrum für  
ldung Mathematik



**Zerlege die 8.**

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>											<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>				
8																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																				
8																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																				
8																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																				
8																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																				
8																				

Zerlege\_die\_8.pdf  
PDF-Dokument  
PADLET DRIVE

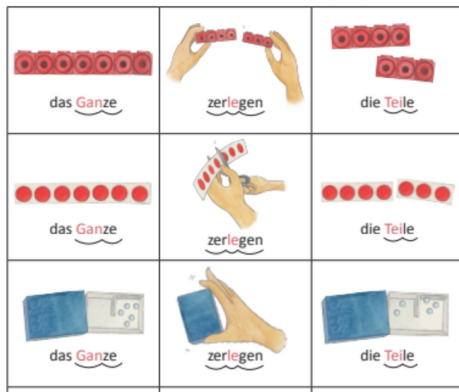
## 2. Unterrichtseinheit: Wir suchen Fehler und nutzen unseren Wortspeicher.

### Ziel

Wir wollen Sprachprofis werden und unseren Wortspeicher nutzen.

**Schau dir den Wortspeicher an. Er kann dich bei den Aufgaben unterstützen.**

### Wortspeicher: Zahlzerlegung



Wortspeicher\_Zahlzerlegung.pdf

PDF-Dokument

PADLET DRIVE

**Finde den Fehler und schreibe den Satz richtig auf!**

**1. Wenn ich einen großen Turm zerbreche, erhalte ich zwei kleinere Türme. Der große Turm ist ein Teil. Die zwei kleineren Türme sind die beiden Teile.**

**2. Ich habe die 5 in drei plus zwei gelegt.**

**3. Es gibt 6 Möglichkeiten, die Zahl 5 zu zerlegen.**

**4. Die Zahl 7 ist kleiner als die Zahl 10.**

**3. Unterrichtseinheit: Wir finden geschickt Zahlzerlegungen einer Zahl.**

### Ziel

Wir wollen geschickt verschiedene Möglichkeiten finden eine Zahl zu zerlegen

**Schau dir das zweite Erklärvideo zu Zahlzerlegungen an.**

1. Schuljahr

DZLM



**Finde geschickt verschiedene Möglichkeiten die Zahl 10 zu zerlegen.**

### Tipp

Nutze Wendeplättchen!

**Wie konntest du die 10 geschickt zerlegen? Erkläre.**

Tipp: Nutze für deine Erklärung den Wortspeicher.

**Finde geschickt möglichst viele Zerlegungen der Zahl 7. Denke dabei an die Tipps bei der Zerlegung der Zahl 10.**

Wie bist du vorgegangen? Erkläre.

**Hast du einen Tipp für andere Kinder?**

Schreibe einen Kommentar.

**4. Unterrichtseinheit: Wir finden geschickt alle Zahlzerlegungen einer Zahl.**

### Ziel

Wir wollen geschickt alle Möglichkeiten finden eine Zahl zu zerlegen.

**Schneide die Karten aus und finde Paare.**

Warum passen die Karte zueinander? Erkläre.

$2 + 3$	$4 + 1$	$5 + 0$
$1 + 4$	$0 + 5$	$3 + 2$

Zahlzerlegung\_Paare\_finden\_auf\_ikonischer\_und\_symbolischer\_Ebene.pdf  
 PDF-Dokument  
 PADLET DRIVE

Finde geschickt alle Möglichkeiten die 3 (4, 5, 6) zu zerlegen. Was fällt dir auf?

## 5. Unterrichtseinheit: Wir zerlegen Zahlen kreativ.

### Ziel

Wir zerlegen Geldbeträge und erfinden eine Teil-Ganzes-Geschichte.

**Zerlege 7ct. Du kannst 1ct, 2ct und 5ct Münzen benutzen.**

**Lege 7ct (8ct, 9ct, 10 ct) mit besonders vielen/wenigen Geldstücken.**

Was fällt dir auf? Beschreibe.

**Erfinde eine Ganzes-Teile Geschichte.**

Sei kreativ: Schreibe, zeichne, filme, fotografiere oder erstelle eine Sprachnachricht.

Tipp: Nutze den Wortspeicher.

**Lade deine Geschichte mit deinem Namen hier hoch.**

Schau dir die Geschichten der anderen Kinder an und schreibe einen Kommentar.

### Wie kannst du die Paare ordnen?

Mache ein Foto und lade es hier hoch.

### Schau dir das dritte Erklärvideo zu Zahlzerlegungen an.

1. Schuljahr  
 DZLM

### Finde alle Zerlegungen der Zahl 7.

Ordne deine gefundenen Möglichkeiten. Hast du alle gefunden? Begründe.

\*\*\*\*\*