

Sprachschatz Verdoppeln/Halbieren

Begriffe

Verdoppeln:

Das Doppelte ist ...

verdoppeln

gleich viel hinzunehmen / das Doppelte davon nehmen




Halbieren:

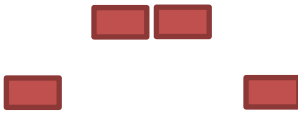

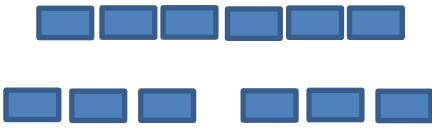
Die Hälfte ist ...

halbieren

zwei gleich grosse Teile / die Hälfte davon nehmen

Beispiele Verdoppeln und Halbieren





Verdoppeln		
Symbolisch	Enaktiv	Beschreibende Handlung
$1 + 1 = 2$ $1 \times 2 = 2$		Ich verdopple die Zahl 1. Ich nehme gleich viel hinzu. 1 rotes Feld plus 1 rotes Feld sind gleich 2 rote Felder. 2 ist das Doppelte von 1.
$2 + 2 = 4$ $2 \times 2 = 4$		Ich verdopple die Zahl 2. Ich nehme gleich viel hinzu. 2 schwarze Felder plus 2 schwarze Felder sind gleich 4 schwarze Felder. 4 ist das Doppelte von 2.
$3 + 3 = 6$ $3 \times 2 = 6$		Ich verdopple die Zahl 3. Ich nehme gleich viel hinzu. 3 blaue Felder plus 3 blaue Felder sind gleich 6 blaue Felder. 6 ist das Doppelte von 3.

Halbieren		
Symbolisch	Enaktiv	Beschreibende Handlung
$2 : 2 = 1$		Ich halbiere die Zahl 2. Ich teile 2 rote Felder auf zwei gleich grosse Teile auf. Jeder bekommt 1 rotes Feld. 1 ist die Hälfte von 2.
$4 : 2 = 2$		Ich halbiere die Zahl 4. Ich teile 4 schwarze Felder auf zwei gleich grosse Teile auf. Jeder bekommt 2 schwarze Felder. 2 ist die Hälfte von 4.
$6 : 2 = 3$		Ich halbiere die Zahl 6. Ich teile 6 blaue Felder auf zwei gleich grosse Teile auf. Jeder bekommt 3 blaue Felder. 3 ist die Hälfte von 6.



Sprachschatz Verdoppeln/Halbieren

Gegenbeispiele

Verdoppeln	
Enaktiv	Beschreibende Handlung
	Ich habe die Zahl 1 nicht verdoppelt. Ich habe nicht gleich viel addiert. 3 ist nicht das Doppelte von 1.
	Richtig ist es so. 2 ist das Doppelte von 1. Ich habe gleich viel addiert.
Halbieren	
	Ich habe die Zahl 4 nicht halbiert. Ich habe sie nicht in zwei gleich grosse Teile aufgeteilt. 1 und 3 sind nicht gleich grosse Teile.
	Richtig ist es so. 2 ist die Hälfte von 4. Ich habe zwei gleich grosse Teile.

Aktivitäten

Verdoppeln:

Ich verdopple die Zahl ...
 Ich nehme gleich viel hinzu./ Ich nehme das Doppelte.
 Ich habe doppelt so viel.
 ... ist das Doppelte von ...

Halbieren:

Ich halbiere die Zahl ...
 Ich teile die Zahl in zwei gleich grosse Teile auf./ Ich nehme die Hälfte davon.
 Ich habe halb so viel.
 ... ist die Hälfte von ...