



Zerlegen: $7 = 5 + 2$



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video $7 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 2 \cdot 8 = 40 + 16 = 56$ **1 Jetzt bist du dran!**

Wie viel ist 7 mal 6?

Zerlege: $7 \cdot 6 = 5 \cdot 6 + 2 \cdot 6$.

$5 \cdot 6 = \square \quad 2 \cdot 6 = \square$

$7 \cdot 6 = \square$

3 Die 7er-Reihe.

$1 \cdot 7 = \square$

$2 \cdot 7 = \square$

$3 \cdot 7 = \square$

$4 \cdot 7 = \square$

$5 \cdot 7 = \square$

$6 \cdot 7 = \square$

$7 \cdot 7 = \square$

$8 \cdot 7 = \square$

$9 \cdot 7 = \square$

$10 \cdot 7 = \square$

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

$\square \cdot 7 = 21$

$\square \cdot 7 = 28$

$21 : 7 = \square$

6 Zeichne die Aufgabe $5 \cdot 7$ als Reihen und rechne.

5 Reihen, in jeder Reihe 7 Punkte. Male sie aus.

$5 \cdot 7 = \square$

2 Zerlege die 7.

Erst 5 mal, dann 2 mal, dann plus.

a) $5 \cdot 9 = \square \quad 2 \cdot 9 = \square$

$\square + \square = \square$

b) $5 \cdot 3 = \square \quad 2 \cdot 3 = \square$

$\square + \square = \square$

4 Tauschaufgaben.

$7 \cdot 4 = \square$

$4 \cdot 7 = \square$

$7 \cdot 3 = \square$

$3 \cdot 7 = \square$

3 Kinder haben je 7 Stifte. Wie viele Stifte sind es zusammen?

$\square \cdot \square = \square$

★ KnobelaufgabeZerlege auch die 6: $6 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 1 \cdot 8$. Wie viel ist $6 \cdot 8$?

**Zerlegen: $7 = 5 + 2$** **1 Jetzt bist du dran!**

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$5 \cdot 6 = 30, 2 \cdot 6 = 12, 30 + 12 = 42$$

2 Zerlege die 7.

$$7 \cdot 9: 45 + 18 = 63$$

$$7 \cdot 3: 15 + 6 = 21$$

3 Die 7er-Reihe.

$$1 \cdot 7 = 7 \quad 2 \cdot 7 = 14$$

$$3 \cdot 7 = 21 \quad 4 \cdot 7 = 28$$

$$5 \cdot 7 = 35 \quad 6 \cdot 7 = 42$$

$$7 \cdot 7 = 49 \quad 8 \cdot 7 = 56$$

$$9 \cdot 7 = 63 \quad 10 \cdot 7 = 70$$

4 Tauschaufgaben.

$$7 \cdot 4 = 28 \text{ und } 4 \cdot 7 = 28$$

$$7 \cdot 3 = 21 \text{ und } 3 \cdot 7 = 21$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

5 Rückwärts gedacht.

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

$$21 : 7 = 3$$

★ Knobelaufgabe

$$40 + 8 = 48.$$

6 Zeichne die Aufgabe.

$$5 \cdot 7 = 35$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Zerlegen: $7 = 5 + 2$ “ (Rechengeschichte 102, Klasse 3).
Zerlegen: Schwere Aufgaben der 7er-Reihe teilt man in zwei leichte, 5 mal und 2 mal, und addiert die Ergebnisse.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: www.mathapex.app/de/rechengeschichten/