Zerlegen: 7 = 5 + 2

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video $7 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 2 \cdot 8 = 40 + 16 = \mathbf{56}$

1 Jetzt bist du dran!

Wie viel ist 7 mal 6?

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

$5 \cdot 6 =$ ☐ $\quad 2 \cdot 6 =$ ☐

$7 \cdot 6 =$ ☐

2 Zerlege die 7.

Erst 5 mal, dann 2 mal, dann plus.

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

☐ + ☐ = ☐

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

☐ + ☐ = ☐

3 Die 7er-Reihe.

$1 \cdot 7 =$ ☐ $\quad 2 \cdot 7 =$ ☐

$3 \cdot 7 =$ ☐ $\quad 4 \cdot 7 =$ ☐

$5 \cdot 7 =$ ☐ $\quad 6 \cdot 7 =$ ☐

$7 \cdot 7 =$ ☐ $\quad 8 \cdot 7 =$ ☐

$9 \cdot 7 =$ ☐ $\quad 10 \cdot 7 =$ ☐

4 Tauschaufgaben.

$7 \cdot 4 =$ ☐ $\quad 4 \cdot 7 =$ ☐

$7 \cdot 3 =$ ☐ $\quad 3 \cdot 7 =$ ☐

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

☐ · ☐ = ☐

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

☐ $\cdot 7 = 21$

☐ $\cdot 7 = 28$

$21 : 7 =$ ☐

★ Knobelaufgabe

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

6 Zeichne die Aufgabe 5 · 7 als Reihen und rechne.

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

$5 \cdot 7 =$ ☐

MathApex

RECHENGESCHICHTE 102 · LÖSUNGEN

Zerlegen: 7 = 5 + 2

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

7 · 6 = 42

5 · 6 = 30, 2 · 6 = 12, 30 + 12 = 42

2 Zerlege die 7.

7 · 9: 45 + 18 = 63
7 · 3: 15 + 6 = 21

3 Die 7er-Reihe.

1 · 7 = 7	2 · 7 = 14
3 · 7 = 21	4 · 7 = 28
5 · 7 = 35	6 · 7 = 42
7 · 7 = 49	8 · 7 = 56
9 · 7 = 63	10 · 7 = 70

4 Tauschaufgaben.

7 · 4 = 28 und 4 · 7 = 28
7 · 3 = 21 und 3 · 7 = 21
3 · 7 = 21

5 Rückwärts gedacht.

3 · 7 = 21
4 · 7 = 28
21 : 7 = 3

★ Knobelaufgabe

40 + 8 = **48**.

6 Zeichne die Aufgabe.

5 · 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/**