



Tauschaufgaben



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video3 Reihen mit je 8 = 8 Reihen mit je 3 → $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3 = 24$ **1 Jetzt bist du dran!**

Wie viel ist 9 mal 2?

Tausche die Zahlen: $2 \cdot 9$ ist leichter.

$2 \cdot 9 = \square$

$9 \cdot 2 = \square$

3 Die 6er-Reihe.

$1 \cdot 6 = \square$

$2 \cdot 6 = \square$

$3 \cdot 6 = \square$

$4 \cdot 6 = \square$

$5 \cdot 6 = \square$

$6 \cdot 6 = \square$

$7 \cdot 6 = \square$

$8 \cdot 6 = \square$

$9 \cdot 6 = \square$

$10 \cdot 6 = \square$

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

$\square \cdot 6 = 42$

$\square \cdot 6 = 18$

$42 : 6 = \square$

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

5 Reihen, in jeder Reihe 6 Punkte. Male sie aus.

$5 \cdot 6 = \square$

2 Ein Bild, zwei Aufgaben.

Schreibe zu jedem Bild zwei Malaufgaben.

 $\square \cdot \square = \square$

 $\square \cdot \square = \square$

 $\square \cdot \square = \square$

 $\square \cdot \square = \square$

4 Tauschaufgaben.

$6 \cdot 7 = \square$

$7 \cdot 6 = \square$

$6 \cdot 3 = \square$

$3 \cdot 6 = \square$

7 Kinder haben je 6 Stifte. Wie viele Stifte sind es zusammen?

$\square \cdot \square = \square$

★ KnobelaufgabeWelche Zahlen fehlen? $7 \cdot 3 = 3 \cdot ?$ und $5 \cdot ? = 9 \cdot 5$ _____



Tauschaufgaben

**1 Jetzt bist du dran!**

$$9 \cdot 2 = 18$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

2 Ein Bild, zwei Aufgaben.

$$2 \cdot 5 = 10 \text{ und } 5 \cdot 2 = 10$$

$$2 \cdot 7 = 14 \text{ und } 7 \cdot 2 = 14$$

3 Die 6er-Reihe.

$$1 \cdot 6 = 6 \quad 2 \cdot 6 = 12$$

$$3 \cdot 6 = 18 \quad 4 \cdot 6 = 24$$

$$5 \cdot 6 = 30 \quad 6 \cdot 6 = 36$$

$$7 \cdot 6 = 42 \quad 8 \cdot 6 = 48$$

$$9 \cdot 6 = 54 \quad 10 \cdot 6 = 60$$

4 Tauschaufgaben.

$$6 \cdot 7 = 42 \text{ und } 7 \cdot 6 = 42$$

$$6 \cdot 3 = 18 \text{ und } 3 \cdot 6 = 18$$

$$7 \cdot 6 = 42$$

5 Rückwärts gedacht.

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

$$42 : 6 = 7$$

★ Knobelaufgabe

$$7 \cdot 3 = 3 \cdot 7 \text{ und } 5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$$

6 Zeichne die Aufgabe.

$$5 \cdot 6 = 30$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Tauschaufgaben“ (Rechengeschichte 100, Klasse 3).

Tauschaufgaben: Beim Malnehmen darf man die Zahlen tauschen, das Ergebnis bleibt gleich. Das gedrehte Punktfeld zeigt, warum. So rechnet man immer die leichtere Aufgabe.

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