Tauschaufgaben

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 3 Reihen mit je 8 = 8 Reihen mit je 3 → **3 · 8 = 8 · 3 = 24**

1 Jetzt bist du dran!

Wie viel ist 9 mal 2?

Tausche die Zahlen: 2 · 9 ist leichter.

2 · 9 = ☐

9 · 2 = ☐

2 Ein Bild, zwei Aufgaben.

Schreibe zu jedem Bild zwei Malaufgaben.



☐ · ☐ = ☐

☐ · ☐ = ☐



☐ · ☐ = ☐

☐ · ☐ = ☐

3 Die 6er-Reihe.

1 · 6 = ☐ **2 · 6 =** ☐

3 · 6 = ☐ **4 · 6 =** ☐

5 · 6 = ☐ **6 · 6 =** ☐

7 · 6 = ☐ **8 · 6 =** ☐

9 · 6 = ☐ **10 · 6 =** ☐

4 Tauschaufgaben.

6 · 7 = ☐ **7 · 6 =** ☐

6 · 3 = ☐ **3 · 6 =** ☐

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

☐ · ☐ = ☐

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

☐ **· 6 = 42**

☐ **· 6 = 18**

42 : 6 = ☐

★ Knobelaufgabe

Welche Zahlen fehlen? 7 · 3 = 3 · ? und 5 · ? = 9 · 5

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

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

5 · 6 = ☐

Tauschaufgaben

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

9 · 2 = 18

2 · 9 = 18

2 Ein Bild, zwei Aufgaben.

2 · 5 = 10 und 5 · 2 = 10
2 · 7 = 14 und 7 · 2 = 14

3 Die 6er-Reihe.

1 · 6 = 6	2 · 6 = 12
3 · 6 = 18	4 · 6 = 24
5 · 6 = 30	6 · 6 = 36
7 · 6 = 42	8 · 6 = 48
9 · 6 = 54	10 · 6 = 60

4 Tauschaufgaben.

6 · 7 = 42 und 7 · 6 = 42
6 · 3 = 18 und 3 · 6 = 18
7 · 6 = 42

5 Rückwärts gedacht.

7 · 6 = 42
3 · 6 = 18
42 : 6 = 7

★ Knobelaufgabe

7 · 3 = 3 · **7** und 5 · **9** = 9 · 5

6 Zeichne die Aufgabe.

5 · 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 Punktefeld zeigt, warum. So rechnet man immer die leichtere Aufgabe.

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