



Der 9er-Trick



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video 9 · 7: erst $10 \cdot 7 = 70$, dann 7 weg $\rightarrow 9 \cdot 7 = 63$ **1 Jetzt bist du dran!**

Wie viel ist 9 mal 6?

Rechne erst $10 \cdot 6$. Dann nimm 6 weg.

$10 \cdot 6 = \square \quad \square - 6 = \square$

$9 \cdot 6 = \square$

3 Die 9er-Reihe.

$1 \cdot 9 = \square$

$2 \cdot 9 = \square$

$3 \cdot 9 = \square$

$4 \cdot 9 = \square$

$5 \cdot 9 = \square$

$6 \cdot 9 = \square$

$7 \cdot 9 = \square$

$8 \cdot 9 = \square$

$9 \cdot 9 = \square$

$10 \cdot 9 = \square$

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

$\square \cdot 9 = 72$

$\square \cdot 9 = 36$

$72 : 9 = \square$

6 Zeichne die Aufgabe $3 \cdot 9$ als Reihen und rechne.

3 Reihen, in jeder Reihe 9 Punkte. Male sie aus.

$3 \cdot 9 = \square$

2 Der 9er-Trick.

Erst mal 10, dann eine Reihe weg.

$a) \quad 10 \cdot 5 = \square \quad \square - 5 = \square$

$b) \quad 10 \cdot 3 = \square \quad \square - 3 = \square$

$c) \quad 10 \cdot 4 = \square \quad \square - 4 = \square$

4 Tauschaufgaben.

$9 \cdot 8 = \square$

$8 \cdot 9 = \square$

$9 \cdot 3 = \square$

$3 \cdot 9 = \square$

4 Kinder haben je 9 Stifte. Wie viele Stifte sind es zusammen?

$\square \cdot \square = \square$

★ KnobelaufgabeBen rechnet $9 \cdot 8$ so: $10 \cdot 8 = 80$, $80 - 9 = 71$. Stimmt das? Finde den Fehler.



Der 9er-Trick

**1 Jetzt bist du dran!**

$$9 \cdot 6 = 54$$

$$10 \cdot 6 = 60, 60 - 6 = 54$$

2 Der 9er-Trick.

$$9 \cdot 5: 50 - 5 = 45$$

$$9 \cdot 3: 30 - 3 = 27$$

$$9 \cdot 4: 40 - 4 = 36$$

3 Die 9er-Reihe.

$$1 \cdot 9 = 9 \quad 2 \cdot 9 = 18$$

$$3 \cdot 9 = 27 \quad 4 \cdot 9 = 36$$

$$5 \cdot 9 = 45 \quad 6 \cdot 9 = 54$$

$$7 \cdot 9 = 63 \quad 8 \cdot 9 = 72$$

$$9 \cdot 9 = 81 \quad 10 \cdot 9 = 90$$

4 Tauschaufgaben.

$$9 \cdot 8 = 72 \text{ und } 8 \cdot 9 = 72$$

$$9 \cdot 3 = 27 \text{ und } 3 \cdot 9 = 27$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

5 Rückwärts gedacht.

$$8 \cdot 9 = 72$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

$$72 : 9 = 8$$

★ Knobelaufgabe

Nein. Er muss eine 8 wegnehmen: $80 - 8 = 72$.

6 Zeichne die Aufgabe.

$$3 \cdot 9 = 27$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Der 9er-Trick“ (Rechengeschichte 97, Klasse 3). Der 9er-Trick: 9 mal eine Zahl ist 10 mal die Zahl, minus einmal die Zahl. Im Punktefeld ist genau eine Reihe zu viel.

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