Der 9er-Trick

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 9 · 7: erst 10 · 7 = 70, dann 7 weg → **9 · 7 = 63**

1 Jetzt bist du dran!

Wie viel ist 9 mal 6?

Rechne erst 10 · 6. Dann nimm 6 weg.

10 · 6 = ☐ ☐ − 6 = ☐

9 · 6 = ☐

2 Der 9er-Trick.

Erst mal 10, dann eine Reihe weg.

a) 10 · 5 = ☐ ☐ − 5 = ☐

b) 10 · 3 = ☐ ☐ − 3 = ☐

c) 10 · 4 = ☐ ☐ − 4 = ☐

3 Die 9er-Reihe.

1 · 9 = ☐ 2 · 9 = ☐

3 · 9 = ☐ 4 · 9 = ☐

5 · 9 = ☐ 6 · 9 = ☐

7 · 9 = ☐ 8 · 9 = ☐

9 · 9 = ☐ 10 · 9 = ☐

4 Tauschaufgaben.

9 · 8 = ☐ 8 · 9 = ☐

9 · 3 = ☐ 3 · 9 = ☐

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

☐ · ☐ = ☐

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

☐ · 9 = 72

☐ · 9 = 36

72 : 9 = ☐

★ Knobelaufgabe

Ben rechnet 9 · 8 so: 10 · 8 = 80, 80 − 9 = 71. Stimmt das? Finde den Fehler.

_____

_____

6 Zeichne die Aufgabe 3 · 9 als Reihen und rechne.

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

3 · 9 = ☐

Der 9er-Trick

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

9 · 6 = 54

10 · 6 = 60, 60 − 6 = 54

2 Der 9er-Trick.

9 · 5: 50 − 5 = 45
9 · 3: 30 − 3 = 27
9 · 4: 40 − 4 = 36

3 Die 9er-Reihe.

1 · 9 = 9	2 · 9 = 18
3 · 9 = 27	4 · 9 = 36
5 · 9 = 45	6 · 9 = 54
7 · 9 = 63	8 · 9 = 72
9 · 9 = 81	10 · 9 = 90

4 Tauschaufgaben.

9 · 8 = 72 und 8 · 9 = 72
9 · 3 = 27 und 3 · 9 = 27
4 · 9 = 36

5 Rückwärts gedacht.

8 · 9 = 72
4 · 9 = 36
72 : 9 = 8

★ Knobelaufgabe

Nein. Er muss eine 8 wegnehmen: 80 − 8 = **72**.

6 Zeichne die Aufgabe.

3 · 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/**