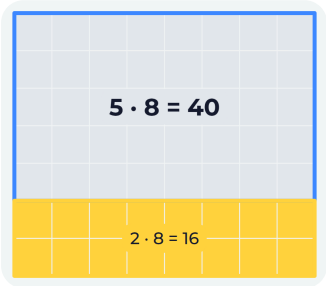
Wie merkt man sich 7 mal 8?

Von leichten Aufgaben zu schweren

Die schweren Einmaleins-Aufgaben musst du nicht blind auswendig lernen. Du leitest sie aus leichten Kernaufgaben ab: mal 1, mal 2, mal 5 und mal 10. 7 · 8 sind 5 · 8 und 2 · 8, also 40 + 16 = 56. Oder du nimmst die Nachbaraufgabe 8 · 8 = 64 und ziehst 8 ab.

7 · 8 als Kästchenfeld



7 Reihen mit je 8 Kästchen: 5 Reihen und 2 Reihen.

Drei Wege zu 7 · 8

5 · 8 + 2 · 8 = 40 + 16 = 56

8 · 8 − 8 = 64 − 8 = 56

7 · 7 + 7 = 49 + 7 = 56

Die schweren Aufgaben

AUFGABE	ERGEBNIS	HILFE
6 · 7	42	5 · 7 + 7
7 · 8	56	5 · 8 + 2 · 8
8 · 8	64	10 · 8 − 2 · 8
7 · 9	63	7 · 10 − 7
6 · 8	48	5 · 8 + 8

Typische Falle

- 7 · 8 und 8 · 7 sind dieselbe Aufgabe (Tauschaufgabe) – eine weniger zu lernen.
- Nachbaraufgabe: 8 · 8 − 8, nicht 8 · 8 − 7.
- Beliebter Fehler: 7 · 8 = 54. Merkhilfe: 5, 6, 7, 8 – also 56 = 7 · 8.

FÜR ELTERN

Üben Sie nur die schweren Aufgaben wie 6 · 7, 7 · 8 und 8 · 8 – fünf Minuten täglich, lieber oft als lange.

Wie merkt man sich 7 mal 8?

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne.

$7 \cdot 8 =$ ☐ $6 \cdot 7 =$ ☐

$8 \cdot 8 =$ ☐ $7 \cdot 9 =$ ☐

$6 \cdot 8 =$ ☐ $9 \cdot 6 =$ ☐

2 Zerlege in zwei leichte Aufgaben.

$7 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 2 \cdot 8 = 40 +$ ☐ $=$ ☐

$6 \cdot 9 = 5 \cdot 9 + 1 \cdot 9 =$ ☐ $+ 9 =$ ☐

$8 \cdot 7 = 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7 = 35 +$ ☐ $=$ ☐

$9 \cdot 8 = 10 \cdot 8 - 1 \cdot 8 =$ ☐ $- 8 =$ ☐

Wie merkt man sich 7 mal 8?

3 Welche Nachbaraufgabe hilft? Verbinde.

7 · 8	●	●	10 · 7 − 7
6 · 7	●	●	8 · 8 − 8
9 · 7	●	●	7 · 6 + 6
8 · 6	●	●	5 · 7 + 7

4 Rechne. Die Malaufgabe hilft dir.

56 : 8 = ☐ 42 : 6 = ☐

63 : 7 = ☐ 64 : 8 = ☐

5 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
7 · 8 = 56	☐	☐
8 · 8 = 56	☐	☐
8 · 7 = 54	☐	☐
7 · 8 = 7 · 7 + 7	☐	☐

Wie merkt man sich 7 mal 8?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Jana rechnet 7 · 8 = 8 · 8 − 7. Was ist falsch?

- [ ] Nichts, das ist richtig.
- [ ] Bei 8 · 8 ist eine Reihe mit 8 zu viel, sie muss 8 abziehen.
- [ ] Sie muss 8 dazuzählen.

Warum darf man 7 · 8 in 5 · 8 und 2 · 8 zerlegen?

- [ ] Weil 5 und 2 zusammen 7 Reihen ergeben.
- [ ] Weil man jede Zahl beliebig zerlegen darf.
- [ ] Weil 5 · 2 = 10 ist.

Welche Aufgabe hilft bei 6 · 9 am meisten?

- [ ] 6 · 3
- [ ] 3 · 9
- [ ] 6 · 10 − 6

Wie merkt man sich 7 mal 8?

FÜR ELTERN

Wenn Ihr Kind eine Aufgabe nicht weiß, fragen Sie nach einer leichten Aufgabe in der Nähe, statt das Ergebnis zu sagen.

1 Rechne.

$7 \cdot 8 =$ **56**

$6 \cdot 7 =$ **42**

$8 \cdot 8 =$ **64**

$7 \cdot 9 =$ **63**

$6 \cdot 8 =$ **48**

$9 \cdot 6 =$ **54**

2 Zerlege in zwei leichte Aufgaben.

$7 \cdot 8 = 5 \cdot 8 + 2 \cdot 8 = 40 +$ **16** $=$ **56**

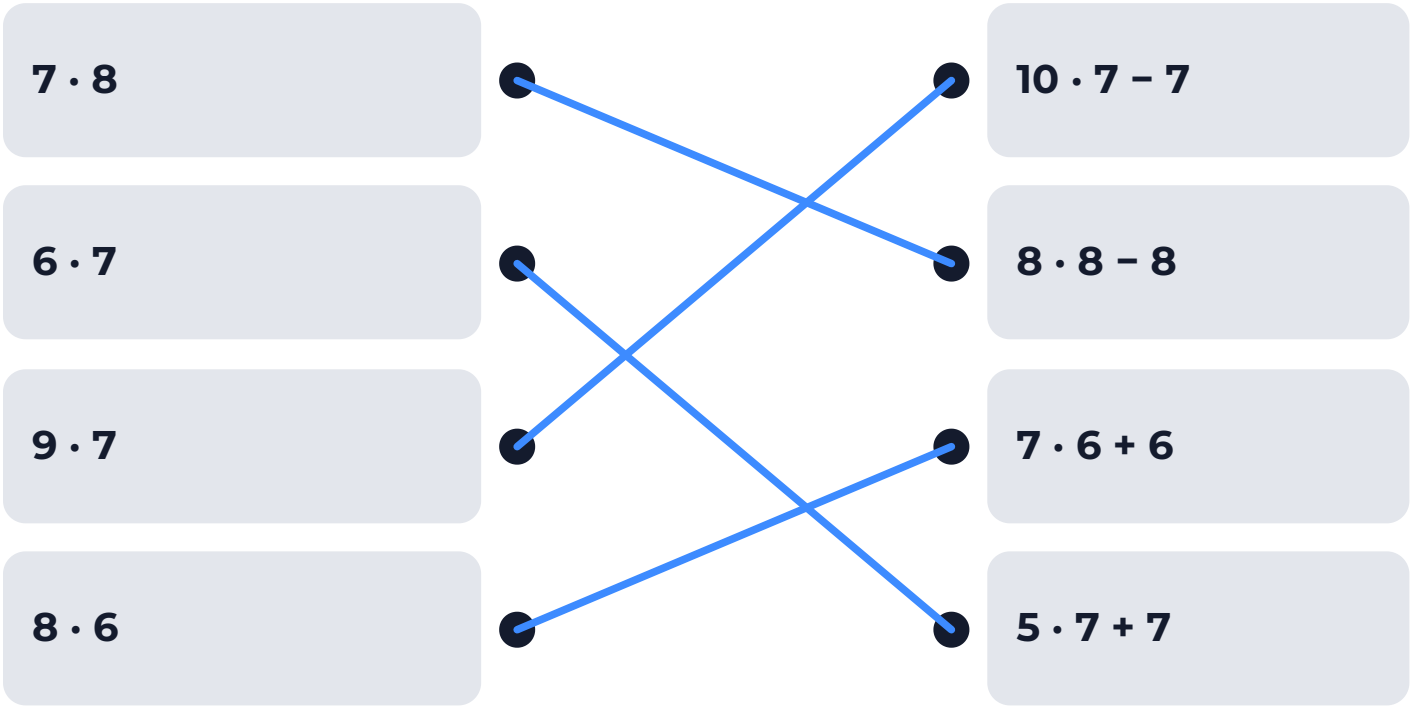
$6 \cdot 9 = 5 \cdot 9 + 1 \cdot 9 =$ **45** $+ 9 =$ **54**

$8 \cdot 7 = 5 \cdot 7 + 3 \cdot 7 = 35 +$ **21** $=$ **56**

$9 \cdot 8 = 10 \cdot 8 - 1 \cdot 8 =$ **80** $- 8 =$ **72**

Wie merkt man sich 7 mal 8?

3 **Welche Nachbaraufgabe hilft? Verbinde.**



4 **Rechne. Die Malaufgabe hilft dir.**

56 : 8 = 7

42 : 6 = 7

63 : 7 = 9

64 : 8 = 8

5 **Stimmt das? Kreuze an.**

	STIMMT	STIMMT NICHT
7 · 8 = 56	X	
8 · 8 = 56		X
8 · 7 = 54		X
7 · 8 = 7 · 7 + 7	X	

Wie merkt man sich 7 mal 8?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Jana rechnet 7 · 8 = 8 · 8 − 7. Was ist falsch?

[X] **Bei 8 · 8 ist eine Reihe mit 8 zu viel, sie muss 8 abziehen.**

8 · 8 hat eine Achterreihe mehr als 7 · 8: 64 − 8 = 56.

Warum darf man 7 · 8 in 5 · 8 und 2 · 8 zerlegen?

[X] **Weil 5 und 2 zusammen 7 Reihen ergeben.**

7 Reihen mit je 8 sind 5 Reihen und 2 Reihen mit je 8.

Welche Aufgabe hilft bei 6 · 9 am meisten?

[X] **6 · 10 − 6**

6 · 10 = 60, eine Sechs weniger ist 54.