Wunschlern

MATHEMATIK

Kleines Einmaleins – Test und Wiederholung

Grundschule | 3. Klasse | Mathematik

✖ Malaufgaben verstehen

Eine Malaufgabe zeigt, wie oft du eine Zahl zusammenzählst. 4 · 3 heißt: 4-mal die Zahl 3, also 3 + 3 + 3 + 3.
Du kannst die Zahlen auch tauschen: 4 · 3 ist genauso viel wie 3 · 4. Das nennt man Tauschaufgabe.

> **5 · 3 = ?** *3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15*
> **3 · 5 = ?** *Tauschaufgabe von 5 · 3 → auch 15*
> **6 · 4 = ?** *4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24*

➗ Geteiltaufgaben als Umkehrung

Jede Malaufgabe hat eine Umkehraufgabe: eine Geteiltaufgabe. Wenn du 4 · 3 = 12 weißt, weißt du auch 12 : 3 = 4 und 12 : 4 = 3.
Um eine Geteiltaufgabe zu lösen, denkst du einfach an die passende Malaufgabe.

> **12 : 3 = ?** *Wie oft passt 3 in 12? 3 · 4 = 12 → Antwort: 4*
> **24 : 6 = ?** *6 · 4 = 24 → Antwort: 4*
> **18 : 3 = ?** *3 · 6 = 18 → Antwort: 6*

📋 Übersicht kleines Einmaleins

Reihe	Beispiel	Ergebnis
2er-Reihe	2 · 6	12
3er-Reihe	3 · 7	21
4er-Reihe	4 · 8	32
5er-Reihe	5 · 9	45

Reihe	Beispiel	Ergebnis
6er-Reihe	$6 \cdot 5$	30
7er-Reihe	$7 \cdot 4$	28
8er-Reihe	$8 \cdot 3$	24
9er-Reihe	$9 \cdot 6$	54

- Tipp: Bei der 9er-Reihe kannst du mit der 10er-Reihe rechnen und dann einmal die Zahl abziehen ($9 \cdot 6 = 10 \cdot 6 - 6 = 54$).
- Bei Geteiltaufgaben hilft immer: Welche Malaufgabe passt dazu?

Test Teil 1

Rechne wie in einem echten Test: Mal- und Geteiltaufgaben aus allen Reihen.

1 **Rechne die Malaufgaben aus.** Kurzantwort

6 · 7 → _____

8 · 4 → _____

9 · 3 → _____

2 **Rechne die Geteiltaufgaben aus. Denk an die passende Malaufgabe.** Kurzantwort

42 : 6 → _____

32 : 8 → _____

27 : 9 → _____

3 **Welches Ergebnis ist richtig? 7 · 8 = ?** Multiple Choice

- ◯ 54
- ◯ 56
- ◯ 64
- ◯ 48

4 **Stimmen diese Aussagen zum Einmaleins?** Richtig / Falsch

5 · 6 ist genauso viel wie 6 · 5.

☐ Richtig ☐ Falsch

9 · 4 ist 34.

☐ Richtig ☐ Falsch

Aus 8 · 3 = 24 folgt: 24 : 3 = 8.

☐ Richtig ☐ Falsch

3 · 9 ist 28.

☐ Richtig ☐ Falsch

5 **Ordne jede Malaufgabe ihrem richtigen Ergebnis zu.** Zuordnung

4 · 6 → _____

9 · 5 → _____

7 · 6 → _____

8 · 8 → _____

Zur

Auswahl: a) 20 b) 24 c) 28 d) 36 e) 40 f) 42 g) 45 h) 48 i) 50 j) 56 k) 64 l) 72

6 **Ergänze die fehlende Zahl in der Mal- oder Geteiltaufgabe.** Lückentext

5 · _____ = 35

_____ : 6 = 6

9 · _____ = 63

Test Teil 2

Noch mehr gemischte Aufgaben – zeig, was du kannst!

1 **Rechne die Malaufgaben aus.** Kurzantwort

4 · 9 → _____

6 · 6 → _____

8 · 7 → _____

2 **Rechne die Geteiltaufgaben aus. Denk an die passende Malaufgabe.** Kurzantwort

36 : 4 → _____

56 : 8 → _____

45 : 5 → _____

3 **Welche Geteiltaufgabe passt zu 6 · 9 = 54?** Multiple Choice

- ◯ 54 : 9 = 6
- ◯ 54 : 6 = 8
- ◯ 54 : 9 = 7
- ◯ 54 : 6 = 10

4 **Stimmen diese Aussagen zum Einmaleins?** Richtig / Falsch

7 · 7 ist 49.

☐ Richtig ☐ Falsch

63 : 9 ist 8.

☐ Richtig ☐ Falsch

8 · 6 ist genauso viel wie 6 · 8.

☐ Richtig ☐ Falsch

4 · 7 ist 27.

☐ Richtig ☐ Falsch

5 **Ordne jede Geteiltaufgabe ihrem richtigen Ergebnis zu.** Zuordnung

48 : 6 → _____

72 : 9 → _____

35 : 7 → _____

27 : 3 → _____

Zur Auswahl: a) 4 b) 5 c) 6 d) 7 e) 8 f) 9

6 **Ergänze die fehlende Zahl in der Mal- oder Geteiltaufgabe.** Lückentext

7 · _____ = 49

_____ : 8 = 5

6 · _____ = 48

✅ Lösungen

Automatisch aus den Aufgaben generiert.

Test Teil 1

1 Rechne die Malaufgaben aus.

- ✓ 42
- ✓ 32
- ✓ 27

2 Rechne die Geteiltaufgaben aus. Denk an die passende Malaufgabe.

- ✓ 7
- ✓ 4
- ✓ 3

3 Welches Ergebnis ist richtig? 7 · 8 = ?

- ✓ **56**

4 Stimmen diese Aussagen zum Einmaleins?

- ✓ **Richtig** — 5 · 6 ist genauso viel wie 6 · 5.
- ✓ **Falsch** — 9 · 4 ist 34.
- ✓ **Richtig** — Aus 8 · 3 = 24 folgt: 24 : 3 = 8.
- ✓ **Falsch** — 3 · 9 ist 28.

5 Ordne jede Malaufgabe ihrem richtigen Ergebnis zu.

- ✓ **4 · 6** → 24
- ✓ **9 · 5** → 45
- ✓ **7 · 6** → 42
- ✓ **8 · 8** → 64

6 Ergänze die fehlende Zahl in der Mal- oder Geteiltaufgabe.

- ✓ 7
- ✓ 36
- ✓ 7

Test Teil 2

1 Rechne die Malaufgaben aus.

- ✓ 36
- ✓ 36
- ✓ 56

2 Rechne die Geteiltaufgaben aus. Denk an die passende Malaufgabe.

- ✓ 9
- ✓ 7
- ✓ 9

3 Welche Geteiltaufgabe passt zu 6 · 9 = 54?

- ✓ **54 : 9 = 6**

4 Stimmen diese Aussagen zum Einmaleins?

- ✓ **Richtig** — 7 · 7 ist 49.
- ✓ **Falsch** — 63 : 9 ist 8.
- ✓ **Richtig** — 8 · 6 ist genauso viel wie 6 · 8.
- ✓ **Falsch** — 4 · 7 ist 27.

5 Ordne jede Geteiltaufgabe ihrem richtigen Ergebnis zu.

- ✓ **48 : 6** → 8
- ✓ **72 : 9** → 8
- ✓ **35 : 7** → 5
- ✓ **27 : 3** → 9

6 Ergänze die fehlende Zahl in der Mal- oder Geteiltaufgabe.

- ✓ 7
- ✓ 40
- ✓ 8