Welche Einmaleins-Aufgaben muss man zuerst können?

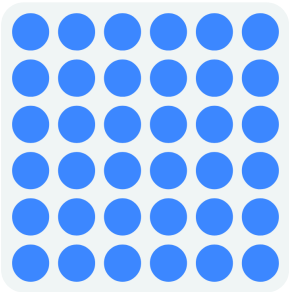
Die Kernaufgaben zuerst

Einige Aufgaben helfen bei allen anderen: mal 1, mal 2, mal 5, mal 10 und die Quadrataufgaben wie 3 · 3 oder 7 · 7. Das sind die Kernaufgaben. Wer sie sicher kann, findet alle anderen Aufgaben schnell.

Die Kernaufgaben mit 6

KERNAUFGABE	SO GEHT ES
1 · 6 = 6	**einmal die 6**
2 · 6 = 12	**6 verdoppeln**
10 · 6 = 60	**10 Sechser sind 6 Zehner**
5 · 6 = 30	**Hälfte von 10 · 6**
6 · 6 = 36	**Quadrataufgabe**

Quadrataufgabe 6 · 6



6 Reihen mit je 6: Das Punktefeld ist ein Quadrat.

Die Quadrataufgaben

- 1 · 1 = 1, 2 · 2 = 4, 3 · 3 = 9
- 4 · 4 = 16, 5 · 5 = 25
- 6 · 6 = 36, 7 · 7 = 49
- 8 · 8 = 64, 9 · 9 = 81
- 10 · 10 = 100

Typische Falle

- 5 · 6 ist die Hälfte von 10 · 6: 60, davon die Hälfte 30.
- 2 · 8 ist das Doppelte von 8, nicht 8 + 2.
- Quadrataufgaben heißen so, weil ihr Punktefeld ein Quadrat ist.

FÜR ELTERN

Üben Sie zuerst nur die Kernaufgaben: mal 1, 2, 5, 10 und die Quadrataufgaben von 1 · 1 bis 10 · 10. Erst wenn sie sitzen, kommen die anderen dazu.

Welche Einmaleins-Aufgaben muss man zuerst können?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne die Kernaufgaben.**

2 · 7 = ☐

10 · 4 = ☐

1 · 9 = ☐

2 · 6 = ☐

10 · 8 = ☐

2 **Rechne mal 5 als Hälfte von mal 10.**

5 · 4 = ☐

5 · 6 = ☐

5 · 8 = ☐

5 · 3 = ☐

5 · 7 = ☐

3 **Rechne die Quadrataufgaben.**

3 · 3 = ☐

4 · 4 = ☐

6 · 6 = ☐

7 · 7 = ☐

8 · 8 = ☐

9 · 9 = ☐

Welche Einmaleins-Aufgaben muss man zuerst können?

4 Nutze die Kernaufgabe.

10 · 7 = 70, also 5 · 7 = ☐

2 · 8 = 16, also 4 · 8 = ☐

5 · 6 = 30, also 6 · 6 = ☐

10 · 9 = 90, also 9 · 9 = ☐

5 Kreise alle Kernaufgaben ein.

2 • 7	6 • 7	10 • 3	5 • 8	7 • 8
4 • 4	3 • 9	1 • 6		

Welche Einmaleins-Aufgaben muss man zuerst können?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Lotta rechnet 5 · 8 = 45. Was stimmt?

- [ ] Lotta hat recht.
- [ ] 5 · 8 ist die Hälfte von 10 · 8: Die Hälfte von 80 ist 40.
- [ ] Richtig ist 13.

Warum soll man die Kernaufgaben zuerst lernen?

- [ ] Aus ihnen kann man die anderen Aufgaben ableiten.
- [ ] Weil sie die größten Ergebnisse haben.
- [ ] Weil es nur 10 gibt.

Was ist eine Quadrataufgabe?

- [ ] Eine Aufgabe mit der 4.
- [ ] Eine Aufgabe mit dem Ergebnis 100.
- [ ] Eine Aufgabe mit zwei gleichen Zahlen, wie 6 · 6.

Welche Einmaleins-Aufgaben muss man zuerst können?

FÜR ELTERN

Kernaufgaben sollten schnell und ohne Nachdenken kommen. Braucht Ihr Kind lange, üben Sie diese Aufgaben ein paar Tage lang kurz und gemischt.

1 Rechne die Kernaufgaben.

$2 \cdot 7 =$ 14

$10 \cdot 4 =$ 40

$1 \cdot 9 =$ 9

$2 \cdot 6 =$ 12

$10 \cdot 8 =$ 80

2 Rechne mal 5 als Hälfte von mal 10.

$5 \cdot 4 =$ 20

$5 \cdot 6 =$ 30

$5 \cdot 8 =$ 40

$5 \cdot 3 =$ 15

$5 \cdot 7 =$ 35

3 Rechne die Quadrataufgaben.

$3 \cdot 3 =$ 9

$4 \cdot 4 =$ 16

$6 \cdot 6 =$ 36

$7 \cdot 7 =$ 49

$8 \cdot 8 =$ 64

$9 \cdot 9 =$ 81

Welche Einmaleins-Aufgaben muss man zuerst können?

4 Nutze die Kernaufgabe.

10 · 7 = 70, also 5 · 7 = **35**

2 · 8 = 16, also 4 · 8 = **32**

5 · 6 = 30, also 6 · 6 = **36**

10 · 9 = 90, also 9 · 9 = **81**

5 Kreise alle Kernaufgaben ein.

2 · 7	6 · 7	10 · 3	5 · 8	7 · 8
4 · 4	3 · 9	1 · 6		

Welche Einmaleins-Aufgaben muss man zuerst können?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Lotta rechnet 5 · 8 = 45. Was stimmt?

[X] **5 · 8 ist die Hälfte von 10 · 8: Die Hälfte von 80 ist 40.**

Die Hälfte von 80 ist 40.

Warum soll man die Kernaufgaben zuerst lernen?

[X] **Aus ihnen kann man die anderen Aufgaben ableiten.**

Von 5 · 7 kommst du zu 6 · 7, von 10 · 7 zu 9 · 7.

Was ist eine Quadrataufgabe?

[X] **Eine Aufgabe mit zwei gleichen Zahlen, wie 6 · 6.**

Ihr Punktefeld ist ein Quadrat.