Warum ist die Viererreihe das Doppelte der Zweierreihe?

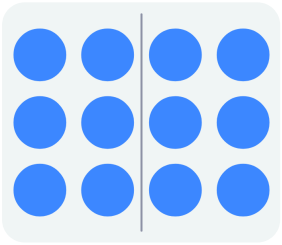
Aus einer Reihe wird die nächste

Jede Aufgabe der Viererreihe ist das Doppelte der Zweierreihe: 3 · 2 = 6, also 3 · 4 = 12. Denn 4 ist das Doppelte von 2. Genauso wird aus der Viererreihe die Achterreihe und aus der Dreierreihe die Sechserreihe.

Immer das Doppelte

MAL	2ER	4ER	8ER
1	2	4	8
2	4	8	16
3	6	12	24
4	8	16	32
5	10	20	40

3 · 4 sind zweimal 3 · 2



Links 3 · 2, rechts noch einmal 3 · 2: zusammen 3 · 4.

So verdoppelst du

1. **Rechne die Zweieraufgabe: 3 · 2 = 6.**
2. **Verdopple das Ergebnis: 6 + 6 = 12.**
3. **Das ist die Viereraufgabe: 3 · 4 = 12.**

4er = 2er verdoppelt

Typische Falle

- Verdoppelt wird das Ergebnis: 3 · 4 ist das Doppelte von 3 · 2.
- Die Achterreihe ist das Doppelte der Viererreihe: 3 · 8 = 24.
- Die Sechserreihe ist das Doppelte der Dreierreihe: 4 · 6 = 24.

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind die Zweierreihe aufsagen und jedes Ergebnis verdoppeln – fertig ist die Viererreihe. Danach geht es zur Achterreihe.

Warum ist die Viererreihe das Doppelte der Zweierreihe?

Name: _____ Datum: _____

1 Verdopple: von der 2er- zur 4er- und zur 8er-Reihe.

MAL	2ER	4ER	8ER
3	6	☐	☐
6	12	☐	☐
7	14	☐	☐
9	18	☐	☐

2 Verdopple das Ergebnis.

3 · 2 = 6, also 3 · 4 = ☐

5 · 2 = 10, also 5 · 4 = ☐

8 · 2 = 16, also 8 · 4 = ☐

7 · 2 = 14, also 7 · 4 = ☐

Warum ist die Viererreihe das Doppelte der Zweierreihe?

3 Verdopple das Ergebnis.

4 · 4 = 16, also 4 · 8 = ☐

6 · 4 = 24, also 6 · 8 = ☐

5 · 3 = 15, also 5 · 6 = ☐

7 · 3 = 21, also 7 · 6 = ☐

8 · 3 = 24, also 8 · 6 = ☐

4 Rückwärts: Halbiere das Ergebnis.

6 · 4 = 24, also 6 · 2 = ☐

9 · 4 = 36, also 9 · 2 = ☐

3 · 8 = 24, also 3 · 4 = ☐

7 · 6 = 42, also 7 · 3 = ☐

Warum ist die Viererreihe das Doppelte der Zweierreihe?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum ist 3 · 4 das Doppelte von 3 · 2?

- [ ] Weil 4 das Doppelte von 2 ist: In jeder Gruppe sind doppelt so viele.
- [ ] Weil 3 ungerade ist.
- [ ] Weil 4 größer ist als 3.

Paula rechnet: 7 · 2 = 14, also 7 · 4 = 16. Was stimmt?

- [ ] Paula hat recht.
- [ ] Richtig ist 21.
- [ ] Sie hat 2 dazugezählt statt verdoppelt. Richtig ist 28.

Aus welcher Reihe bekommst du die Achterreihe durch Verdoppeln?

- [ ] Aus der Dreierreihe
- [ ] Aus der Viererreihe
- [ ] Aus der Sechserreihe

Warum ist die Viererreihe das Doppelte der Zweierreihe?

FÜR ELTERN

Verdoppelt wird immer das Ergebnis. Wenn Ihr Kind 2 dazuzählt statt zu verdoppeln, legen Sie die Aufgabe mit Plättchen in zwei gleichen Hälften.

1 Verdopple: von der 2er- zur 4er- und zur 8er-Reihe.

MAL	2ER	4ER	8ER
3	6	12	24
6	12	24	48
7	14	28	56
9	18	36	72

2 Verdopple das Ergebnis.

3 · 2 = 6, also 3 · 4 = 12

5 · 2 = 10, also 5 · 4 = 20

8 · 2 = 16, also 8 · 4 = 32

7 · 2 = 14, also 7 · 4 = 28

Warum ist die Viererreihe das Doppelte der Zweierreihe?

3 Verdopple das Ergebnis.

4 · 4 = 16, also 4 · 8 = 32

6 · 4 = 24, also 6 · 8 = 48

5 · 3 = 15, also 5 · 6 = 30

7 · 3 = 21, also 7 · 6 = 42

8 · 3 = 24, also 8 · 6 = 48

4 Rückwärts: Halbiere das Ergebnis.

6 · 4 = 24, also 6 · 2 = 12

9 · 4 = 36, also 9 · 2 = 18

3 · 8 = 24, also 3 · 4 = 12

7 · 6 = 42, also 7 · 3 = 21

Warum ist die Viererreihe das Doppelte der Zweierreihe?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum ist 3 · 4 das Doppelte von 3 · 2?

☒ **Weil 4 das Doppelte von 2 ist: In jeder Gruppe sind doppelt so viele.**

3 Gruppen mit je 4 sind doppelt so viel wie 3 Gruppen mit je 2.

Paula rechnet: 7 · 2 = 14, also 7 · 4 = 16. Was stimmt?

☒ **Sie hat 2 dazugezählt statt verdoppelt. Richtig ist 28.**

14 verdoppelt ist 28.

Aus welcher Reihe bekommst du die Achterreihe durch Verdoppeln?

☒ **Aus der Viererreihe**

8 ist das Doppelte von 4.