Wie viele Räder haben 6 Autos?

Gleiche Gruppen im Alltag

Eine Sachaufgabe ist eine Malaufgabe, wenn gleich große Gruppen vorkommen: 6 Autos mit je 4 Rädern. Die Rechnung heißt 6 · 4 = 24. Die Antwort: 6 Autos haben 24 Räder. Eine Tabelle hilft beim Weiterzählen.

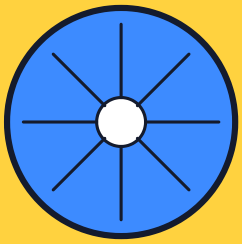
Autos und Räder

AUTOS	RÄDER
1	4
2	8
3	12
4	16
5	20
6	24

Je Auto 4 Räder



1 Auto



4 Räder

So löst du die Aufgabe

1. **Such die gleichen Gruppen: 6 Autos.**
2. **Wie viele in jeder Gruppe? 4 Räder.**
3. **Rechne 6 · 4 = 24 und schreib die Antwort.**

je, jeder, immer: mal

Typische Falle

- 6 + 4 ist falsch: Jedes Auto hat 4 Räder, nicht alle zusammen.
- Die Wörter je, jeder und immer zeigen gleiche Gruppen.
- Der Antwortsatz nennt die Sache: 24 Räder.

FÜR ELTERN

Zählen Sie im Alltag in Gruppen: 6 Autos mit 4 Rädern, 4 Hände mit 5 Fingern. Erst legen oder zeigen, dann die Malaufgabe sagen.

Wie viele Räder haben 6 Autos?

Name: _____ Datum: _____

1 **Schreib die Malaufgabe und rechne.**

6 Autos mit je 4 Rädern: ☐ · ☐ = ☐

3 Hunde mit je 4 Beinen: ☐ · ☐ = ☐

5 Kinder mit je 2 Händen: ☐ · ☐ = ☐

4 Packungen mit je 6 Eiern: ☐ · ☐ = ☐

2 **Ein Dreirad hat 3 Räder. Füll die Tabelle aus.**

DREIRÄDER	RÄDER
1	**3**
2	**6**
3	☐
5	☐
☐	**21**

Wie viele Räder haben 6 Autos?

3 Lies genau und rechne.

In einer Tüte sind 5 Brötchen. Mama kauft 4 Tüten. Das sind ☐ Brötchen.

Ein Tisch hat 4 Beine. Im Raum stehen 8 Tische. Das sind ☐ Tischbeine.

Eine Spinne hat 8 Beine. 3 Spinnen haben zusammen ☐ Beine.

Jedes Kind bekommt 3 Sticker. Es sind 9 Kinder. Das sind ☐ Sticker.

4 Mal oder plus? Kreuze an.

	MAL	PLUS
6 Autos mit je 4 Rädern.	☐	☐
5 rote und 3 blaue Stifte.	☐	☐
7 Paare Socken, immer 2 zusammen.	☐	☐
Lea hat 12 Karten und bekommt 5 dazu.	☐	☐

Wie viele Räder haben 6 Autos?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

6 Autos haben je 4 Räder. Lukas rechnet 6 + 4 = 10. Was stimmt?

- [ ] Lukas hat recht.
- [ ] Jedes Auto hat 4 Räder: 6 · 4 = 24.
- [ ] 6 − 4 = 2.

Welche Aufgabe ist eine Malaufgabe?

- [ ] Tim hat 5 Äpfel und bekommt 3 dazu.
- [ ] In 3 Körben sind je 5 Äpfel.
- [ ] Von 8 Äpfeln isst Tim 3.

Welche Rechnung passt: 4 Kinder, jedes hat 3 Murmeln?

- [ ] 4 + 3 = 7
- [ ] 4 − 3 = 1
- [ ] 4 · 3 = 12

Wie viele Räder haben 6 Autos?

FÜR ELTERN

Achten Sie auf die Wörter je, jeder und immer: Sie zeigen gleiche Gruppen. Rechnet Ihr Kind plus, lassen Sie die Gruppen legen.

1 Schreib die Malaufgabe und rechne.

6 Autos mit je 4 Rädern: 6 · 4 = 24

3 Hunde mit je 4 Beinen: 3 · 4 = 12

5 Kinder mit je 2 Händen: 5 · 2 = 10

4 Packungen mit je 6 Eiern: 4 · 6 = 24

2 Ein Dreirad hat 3 Räder. Füll die Tabelle aus.

DREIRÄDER	RÄDER
1	3
2	6
3	9
5	15
7	21

Wie viele Räder haben 6 Autos?

3 **Lies genau und rechne.**

In einer Tüte sind 5 Brötchen. Mama kauft 4 Tüten. Das sind 20 Brötchen.

Ein Tisch hat 4 Beine. Im Raum stehen 8 Tische. Das sind 32 Tischbeine.

Eine Spinne hat 8 Beine. 3 Spinnen haben zusammen 24 Beine.

Jedes Kind bekommt 3 Sticker. Es sind 9 Kinder. Das sind 27 Sticker.

4 **Mal oder plus? Kreuze an.**

	MAL	PLUS
6 Autos mit je 4 Rädern.	X	☐
5 rote und 3 blaue Stifte.	☐	X
7 Paare Socken, immer 2 zusammen.	X	☐
Lea hat 12 Karten und bekommt 5 dazu.	☐	X

Wie viele Räder haben 6 Autos?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

6 Autos haben je 4 Räder. Lukas rechnet 6 + 4 = 10. Was stimmt?

[X] **Jedes Auto hat 4 Räder: 6 · 4 = 24.**

Es sind 6 Gruppen mit je 4 Rädern.

Welche Aufgabe ist eine Malaufgabe?

[X] **In 3 Körben sind je 5 Äpfel.**

Nur hier gibt es gleich große Gruppen: 3 · 5 = 15.

Welche Rechnung passt: 4 Kinder, jedes hat 3 Murmeln?

[X] **4 · 3 = 12**

4 Gruppen mit je 3 Murmeln.