Wie viele Boote braucht man für 23 Kinder?

Die Rechnung ist nicht die Antwort

In ein Boot passen 4 Kinder. 23 : 4 = 5 Rest 3: Fünf Boote sind voll, 3 Kinder stehen noch am Ufer. Die brauchen auch ein Boot! Also braucht man 6 Boote. Bei einem Rest fragst du immer: Braucht man noch eins mehr, oder bleibt der Rest einfach übrig?

23 Kinder, je 4 in ein Boot



5 volle Boote und ein sechstes für die letzten 3 Kinder.

Zwei Fragen zum Rest

FRAGE	ANTWORT	BEISPIEL
BRAUCHT DER REST NOCH PLATZ?	**eins mehr**	**23 Kinder, Boote für 4: 6 Boote**
REICHT DER REST NICHT FÜR EIN GANZES?	**Rest bleibt übrig**	**23 €, Bälle zu 4 €: 5 Bälle**

So gehst du vor

1. **Rechne die Geteiltaufgabe mit Rest.**
2. **Lies die Frage noch einmal genau.**
3. **Entscheide: eins mehr oder Rest übrig?**
4. **Schreib einen Antwortsatz.**

23 : 4 = 5 Rest 3 → 6 Boote

Typische Falle

- Antwort „5 Rest 3 Boote“ gibt es nicht – Boote kann man nicht in Stücken mieten.
- Nicht immer aufrunden: Für 23 € bekommst du nur 5 Bälle zu 4 €, der Rest reicht nicht.
- Probe: 5 · 4 + 3 = 23.

FÜR ELTERN

Stellen Sie bei jeder Aufgabe mit Rest zwei Fragen: Braucht man eins mehr? Oder bleibt der Rest übrig?

Wie viele Boote braucht man für 23 Kinder?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne mit Rest.**

23 : 4 = ☐ Rest ☐ **30 : 7 = ☐ Rest ☐**

50 : 6 = ☐ Rest ☐ **39 : 8 = ☐ Rest ☐**

2 **Braucht man eins mehr? Rechne und antworte.**

23 Kinder, in ein Boot passen 4. Man braucht ☐ Boote.

45 Eier, in einen Karton passen 6. Man braucht ☐ Kartons.

58 Kinder fahren mit Kleinbussen für je 9 Kinder. Man braucht ☐ Busse.

3 **Bleibt der Rest übrig? Rechne und antworte.**

Tom hat 23 €. Ein Ball kostet 4 €. Er kann ☐ Bälle kaufen.

Aus 50 cm Band schneidet Lea Stücke zu 8 cm. Das gibt ☐ ganze Stücke.

34 Äpfel kommen in Tüten zu 5. Es werden ☐ volle Tüten, ☐ Äpfel bleiben übrig.

Wie viele Boote braucht man für 23 Kinder?

4 Eins mehr oder Rest übrig? Kreuze an.

	EINS MEHR	REST ÜBRIG
13 Kinder fahren in Autos mit je 4 Plätzen.	☐	☐
Für 20 € kauft man Stifte zu je 3 €.	☐	☐
25 Bücher kommen in Kisten zu je 6.	☐	☐
Aus 700 g Mehl backt man Pizzas mit je 200 g.	☐	☐

5 Mach die Probe.

23 : 4 = 5 Rest 3. Probe: 5 · 4 + 3 = ☐

45 : 6 = 7 Rest 3. Probe: 7 · 6 + 3 = ☐

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Mila rechnet richtig 23 : 4 = 5 Rest 3 und antwortet: „Man braucht 5 Boote." Was stimmt?

- ☐ Die Antwort stimmt.
- ☐ Die Rechnung ist falsch.
- ☐ Die Rechnung stimmt, aber die 3 Kinder brauchen ein sechstes Boot.

Warum ist „5 Rest 3 Boote" keine gute Antwort?

- ☐ Weil man keinen Rest von Booten mieten kann, gefragt ist eine ganze Zahl.
- ☐ Weil der Rest 4 sein müsste.
- ☐ Weil man nie mit Rest rechnet.

Bei welcher Frage bleibt der Rest übrig?

- ☐ Wie viele Tische braucht man für 30 Gäste, je 4 an einem Tisch?
- ☐ Wie viele Hefte zu 3 € kann man für 20 € kaufen?
- ☐ Wie viele Autos braucht man für 13 Kinder, je 4 pro Auto?

Wie viele Boote braucht man für 23 Kinder?

FÜR ELTERN

Achten Sie auf den Antwortsatz: Die Rechnung kann stimmen und die Antwort trotzdem falsch sein, wenn der Rest nicht bedacht wurde.

1 **Rechne mit Rest.**

23 : 4 = 5 **Rest** 3

30 : 7 = 4 **Rest** 2

50 : 6 = 8 **Rest** 2

39 : 8 = 4 **Rest** 7

2 **Braucht man eins mehr? Rechne und antworte.**

23 Kinder, in ein Boot passen 4. Man braucht 6 **Boote.**

45 Eier, in einen Karton passen 6. Man braucht 8 **Kartons.**

58 Kinder fahren mit Kleinbussen für je 9 Kinder. Man braucht 7 **Busse.**

3 **Bleibt der Rest übrig? Rechne und antworte.**

Tom hat 23 €. Ein Ball kostet 4 €. Er kann 5 **Bälle kaufen.**

Aus 50 cm Band schneidet Lea Stücke zu 8 cm. Das gibt 6 **ganze Stücke.**

34 Äpfel kommen in Tüten zu 5. Es werden 6 **volle Tüten,** 4 **Äpfel bleiben übrig.**

Wie viele Boote braucht man für 23 Kinder?

4 Eins mehr oder Rest übrig? Kreuze an.

	EINS MEHR	REST ÜBRIG
13 Kinder fahren in Autos mit je 4 Plätzen.	X	
Für 20 € kauft man Stifte zu je 3 €.		X
25 Bücher kommen in Kisten zu je 6.	X	
Aus 700 g Mehl backt man Pizzas mit je 200 g.		X

5 Mach die Probe.

23 : 4 = 5 Rest 3. Probe: 5 · 4 + 3 = 23

45 : 6 = 7 Rest 3. Probe: 7 · 6 + 3 = 45

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Mila rechnet richtig 23 : 4 = 5 Rest 3 und antwortet: „Man braucht 5 Boote." Was stimmt?

- [X] Die Rechnung stimmt, aber die 3 Kinder brauchen ein sechstes Boot.

Sonst müssten 3 Kinder am Ufer bleiben.

Warum ist „5 Rest 3 Boote" keine gute Antwort?

- [X] Weil man keinen Rest von Booten mieten kann, gefragt ist eine ganze Zahl.

Die Frage will wissen, wie viele ganze Boote man braucht.

Bei welcher Frage bleibt der Rest übrig?

- [X] Wie viele Hefte zu 3 € kann man für 20 € kaufen?

20 : 3 = 6 Rest 2, für 2 € gibt es kein weiteres Heft.