



- > Lösung: nächste Seite!
- 1 Wie viele Abteile benötigen sie mindestens?
- a) Die 28 Kinder der Klasse 3a fahren mit dem Zug.
 - b) Die Klasse 3b möchte mit 25 Kindern und 7 Erwachsenen fahren.
 - c) Die Klasse 3c fährt mit 20 Kindern und 2 Begleitpersonen.
- 2 $3 \cdot 6 = 18$ $18 + 3 = 21$ --> Es sind 21 Kinder.
Es sind 3 Abteile voll besetzt. In einem weiteren Abteil sitzen noch 3 Kinder.
Wie viele Kinder sind in der Klasse 3d?

3 Bilde Gruppen. ---> Lösung: nächste Seite!

- a) 28 Kinder in Dreiergruppen
- b) 26 Kinder in Fünfergruppen
- c) 28 Kinder in Fünfergruppen
- d) 25 Kinder in Fünfergruppen
- e) 28 Kinder in Vierergruppen
- f) 23 Kinder in Fünfergruppen



- 4 $18 : 3 = 6$
- a) $20 : 3 = 6 R 2$ b) $16 : 3 = 5 R 1$ c) $32 : 3 = 10 R 2$ d) $26 : 2 = 13$ e) $22 : 2 = 11$ f) $19 : 2 = 9 R 1$
 $20 : 6 = 3 R 2$ $16 : 6 = 2 R 4$ $32 : 6 = 5 R 2$ $26 : 4 = 6$ $22 : 4 = 5 R 2$ $19 : 4 = 4 R 3$
 $20 : 9 = 2 R 2$ $16 : 9 = 1 R 7$ $32 : 9 = 3 R 5$ $26 : 8 = 3 R 2$ $22 : 8 = 2 R 6$ $19 : 8 = 2 R 3$

5 Beschreibt und erklärt die Fehler der Kinder. Rechnet die Aufgaben richtig. Besprecht auch eigene Fehler.



$29 : 4 = 7 R 4$ Ben	$29 : 4 = 6 R 5$ Eric	$55 : 7 = 8 R 1$ Ute	$50 : 7 = 6 R 9$ Mira
-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

Ben hat $7 \cdot 4 = 28$ gerechnet. $7 \cdot 4$ ist aber 28. --> $29 : 4 = 7 R 1$
 Eric hat richtig gerechnet.
 Ute hat $7 \cdot 8 = 56$ gerechnet. $7 \cdot 8$ ist aber 56. --> $55 : 7 = 7 R 6$
 7 · 7 ist 49
 Mira hat $7 \cdot 6 = 42$ gerechnet. $7 \cdot 6$ ist aber 42. --> $50 : 7 = 7 R 1$
 7 · 7 ist 49

6 Kann das stimmen?

- a) Beim Teilen durch 3 ist der Rest kleiner als 3.
- b) Beim Teilen durch 7 ist der Rest kleiner als 2.
- c) Beim Teilen durch 2 kann der Rest 5 sein.
- d) Beim Teilen durch 4 kann der Rest 3 sein.

a) stimmt b) kann stimmen c) stimmt nicht - es muss noch weiter geteilt werden d) kann stimmen

7 ---> Lösung: nächste Seite!

Schreibe zu jeder Zahl eine Geteilt Aufgabe.

14, 35, 20, 50, 18, 10, 30, 60, 42

- a) Das Ergebnis soll ohne Rest sein.
- b) Das Ergebnis soll mit Rest sein.
- c) Das Ergebnis soll mit möglichst großem Rest sein.



8

$50 : 8 = 6 R 2$

$50 - 2 = 48$
 $48 : 6 = 8$ Paul

$6 \cdot 8 = 48$
 $48 + 2 = 50$ Mia

$50 - 2 = 48$
 $48 : 8 = 6$ Johannes

- a) $17 : 3 = 5 R 2$ b) $19 : 4 = 4 R 3$
- $38 : 9 = 4 R 2$ $25 : 3 = 8 R 1$
- $66 : 8 = 8 R 2$ $65 : 9 = 7 R 2$
- $47 : 6 = 7 R 5$ $25 : 9 = 2 R 7$



Mathematikbuch / 83

1.

- a) $28 : 6 = 4 \text{ R}4$
- b) $25 + 7 = 32 / 32 : 6 = 5 \text{ R}2$
- c) $22 : 6 = 3 \text{ R}5$

3.

- a) $28 : 3 = 9 \text{ R}1$
- b) $26 : 5 = 5 \text{ R}1$
- c) $28 : 5 = 5 \text{ R}3$
- d) $25 : 5 = 5$
- e) $28 : 4 = 7 \text{ R}1$
- f) $23 : 5 = 4 \text{ R}3$

4.

- a) 350, 400, 450, 500
- b) 222, 333, 444, 555, 666, 777, 888
- c) 707, 727, 747, 767, 797, 817, 837
- d) 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260
- e) 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613
- f) 505, 606, 707, 808, 909, 1010, 1111

7.

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| a) $14:2=7$ | $35:5=7$ | $20:10=2$ | $50:5=10$ |
| b) $14:3=4 \text{ R}2$ | $35:6=5 \text{ R}5$ | $20:3=6 \text{ R}2$ | $50:11=4 \text{ R}6$ |
| c) $14:8=1 \text{ R}6$ | $35:18=1 \text{ R}17$ | $20:11=1 \text{ R}9$ | $50:26=1 \text{ R}24$ |
| a) $18:2=9$ | $10:2=5$ | $30:10=3$ | $60:2=30$ |
| b) $18:4=4 \text{ R}2$ | $10:3=3 \text{ R}1$ | $30:9=3 \text{ R}1$ | $60:50=1 \text{ R}10$ |
| c) $18:10=1 \text{ R}8$ | $10:6=1 \text{ R}4$ | $30:16=1 \text{ R}14$ | $60:31=1 \text{ R} 29$ |
| a) $42:7=6$ | | | |
| b) $42:8=5 \text{ R}2$ | | | |
| c) $42:22=1 \text{ R}20$ | | | |