

# Lösungen zum Mathebuch

## Kinder, wie die Zeit vergeht!

### S. 108/1 Wollfäden

a) Wann sind die Kinder geboren?

Leon 2006; Amelie 2008; Emma 2007; Erkan 2007

b) Wie alt waren die Kinder 2009?

Leon 3 Jahre; Amelie 1 Jahr; Emma 2 Jahre; Erkan 2 Jahre

c) Wie alt sind die Kinder heute (2020)?

Leon 14 Jahre; Amelie 12 Jahre; Emma 13 Jahre, Erkan 13 Jahre

d) Wie alt sind die Kinder in 2 Jahren?

Leon 16 Jahre; Amelie 14 Jahre; Emma 15 Jahre; Erkan 15 Jahre

Wie alt sind die Kinder in 4 Jahren?

Leon 18 Jahre; Amelie 16 Jahre; Emma 17 Jahre; Erkan 17 Jahre

### S. 108/2 Jünger als - älter als

a) Leon ist 1 Jahr älter als Emma.

b) Emma und Erkan sind gleich alt.

c) Das jüngste Kind ist Amelie. Das älteste Kind ist Leon.

d) Amelie ist 2 Jahre jünger als Leon.

### S. 108/3 Überlege und rechne nach.

a) geboren 2011: 10 Jahre alt in 2021; geboren 2012: 10 Jahre alt in 2022

b) Im Jahr 2022

c) geboren 2011: 18 Jahre alt in 2029; geboren 2012: 18 Jahre alt in 2030

### S. 109/4 Erstelle eine Tabelle für Emmas Familie.

	Vor 5 Jahren	Vor 2 Jahren	Heute	In 5 Jahren	In 10 Jahren
Papa	32	35	37	42	47
Emma	3	6	8	13	18
Paul		2	4	9	14
Mama	30	33	35	40	45
Opa	58	61	63	68	73

- a) Emma ist heute 4 Jahre älter als Paul. Sie wird auch in 10 Jahren 4 Jahre älter sein.
- b) Emma ist 27 Jahre jünger als Mama.
- ★c) Mama wird 49 und Papa wird 51 Jahre alt sein.

### S. 109/5 Rätsel

- a)  $28 + 28 = 56$  → Hans' Mutter ist 56 Jahre alt.
- b)  $18 - 7 = 11$  → Paolo ist 11 Jahre alt.
- c)  $24 - 15 = 9$  → Susi ist 9 Jahre alt.
- d)  $12 + 12 = 24$  → Tamara ist 24 Jahre alt.
- e)  $6 + 6 = 12$  → Stefan ist 12 Jahre alt.  
 $12 - 4 = 8$  → Eva ist 8 Jahre alt.
- ★f)  $16 + 4 = 20$  → Sabine ist 20 Jahre alt.  
 $20 = 10 + 10$  → Mona ist 10 Jahre alt.

### S. 109/5 Was ist hier los?

- a) Das kannst du nicht ausrechnen, weil das Alter der Lehrerin nichts mit dem Alter der Kinder zu tun hat.
- b) Das kannst du nicht ausrechnen, weil das Alter des Schäferhundes nichts mit der Anzahl der Hunde zu tun hat.

Verändere die Fragen so, dass du etwas rechnen kannst.

z.B.

Zu a) In der Klasse 2a sind alle Kinder 8 Jahre alt. Die Lehrerin ist 27 Jahre älter als jedes einzelne Kind.

$$8 + 27 = 35$$

Zu b) Ein Hundezüchter hat 5 Schäferhunde und einen jungen Pudeln. Der Pudeln ist 3 Jahre alt. Der älteste Schäferhund ist 8 Jahre älter. Wie alt ist der Schäferhund?

$$3 + 8 = 11$$