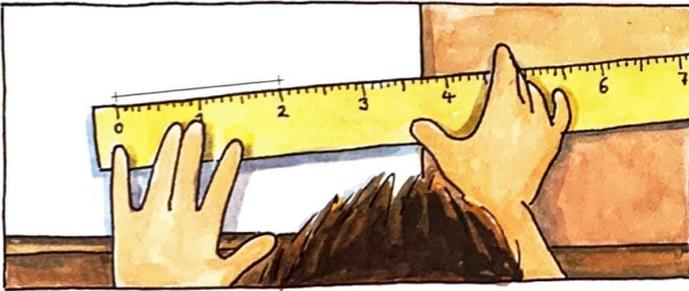
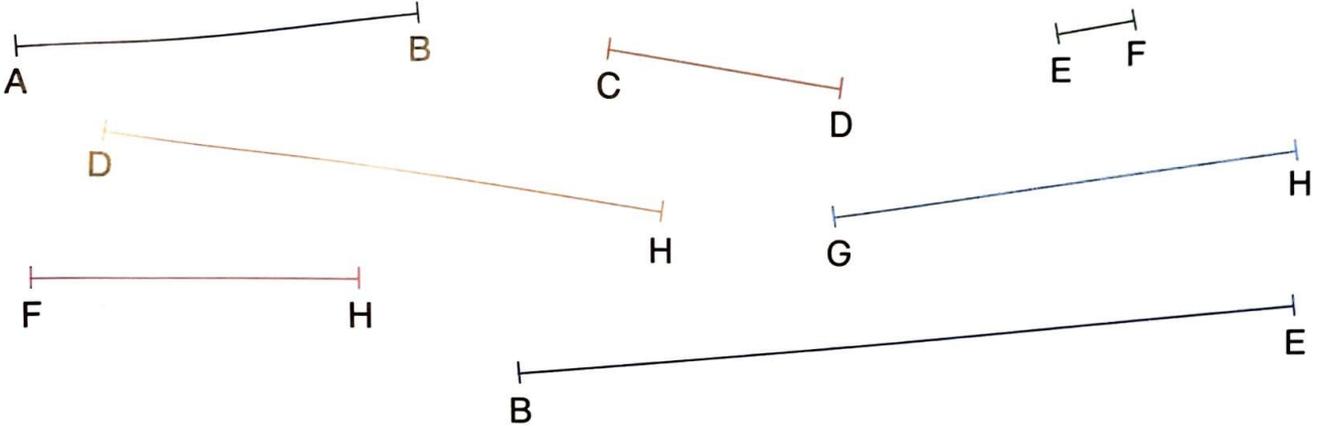




1 Schätze die Länge der Strecken. Miss mit einem Lineal.



| Nr. 1   |           |          |
|---------|-----------|----------|
| Strecke | geschätzt | gemessen |
| AB      | cm        | cm       |
| CD      |           |          |

**Merke**

Ein Meter sind 100 Zentimeter. Ein halber Meter sind 50 cm.

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

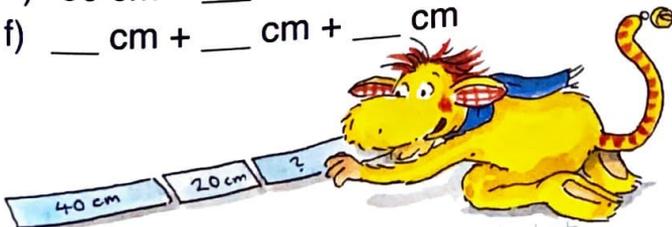
2 Markiere auf dem Schulhof folgende Strecken:  
1 m, 5 m, 10 m, 8 m, 15 m, 20 m.

3 Zeichne auf einem Blatt Papier Strecken:  
1 cm, 5 cm, 10 cm, 8 cm, 15 cm, 20 cm.



4 Immer ein Meter. Welche Stücke fehlen?

- a) 40 cm + 20 cm + \_\_\_ cm
- b) 50 cm + 15 cm + \_\_\_ cm
- c) 35 cm + 10 cm + \_\_\_ cm
- d) 65 cm + 15 cm + \_\_\_ cm
- e) 50 cm + \_\_\_ cm + \_\_\_ cm
- f) \_\_\_ cm + \_\_\_ cm + \_\_\_ cm



| Nr. 4a) |           |          |
|---------|-----------|----------|
| Strecke | geschätzt | gemessen |
| 40 cm   |           |          |
| 20 cm   |           |          |
| ?       |           |          |

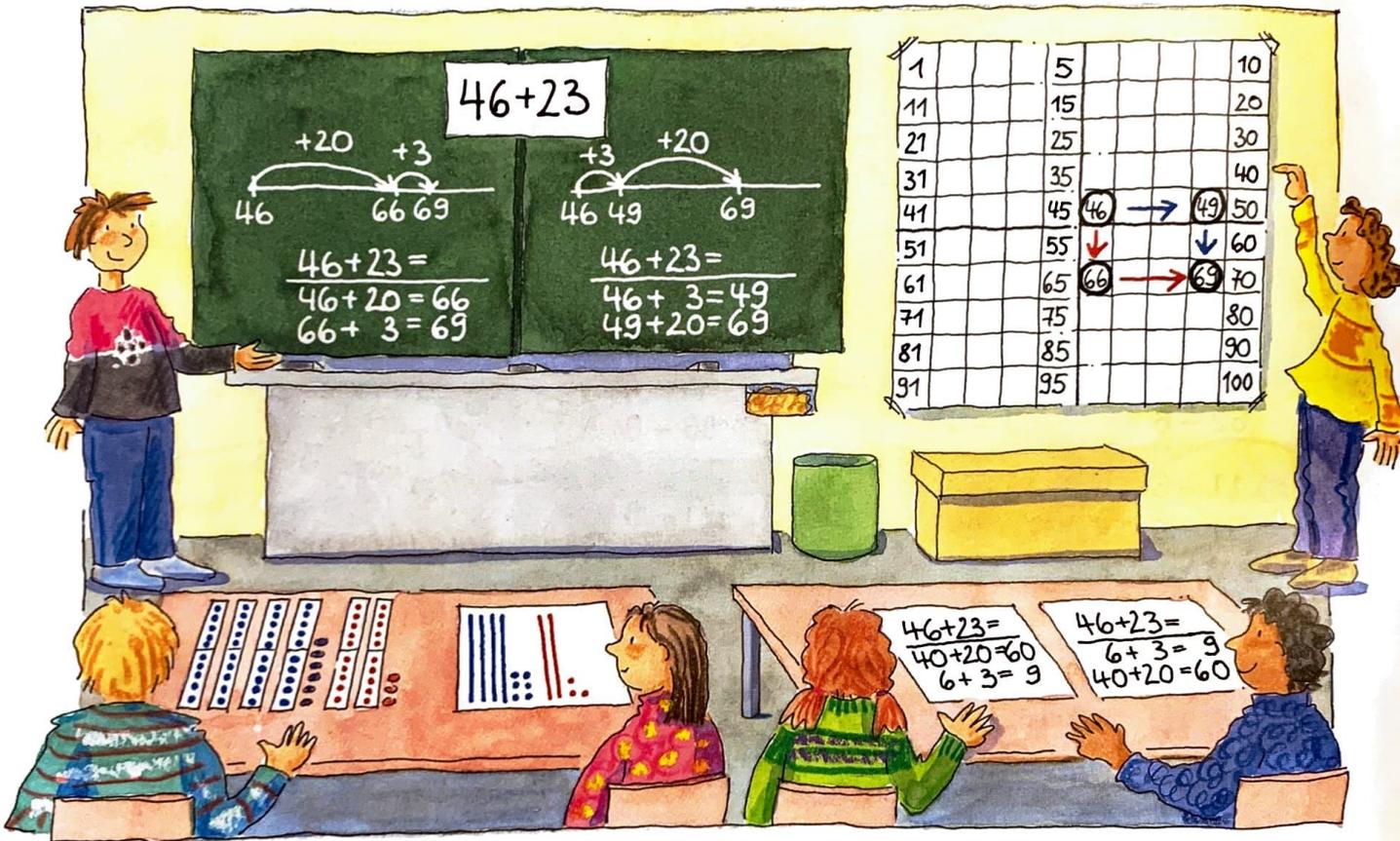
cm = 1 m

5 Wie lang insgesamt?

- a) 6 cm + 8 cm + 25 cm
- b) 10 cm + 15 cm + 7 cm
- c) 13 cm + 13 cm + 13 cm
- d) 43 cm + 7 cm + 5 cm
- e) 12 m + 8 m + 15 m
- f) 37 m + 6 m + 3 m
- g) 16 m + 8 m + 24 m
- h) 23 m + 33 m + 44 m

## Addieren zweistelliger Zahlen ohne Zehnerübergang

**1** Wie rechnen die Kinder?



**2** Wie rechnest du?

- |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) $14 + 12$ | b) $41 + 36$ | c) $26 + 32$ | d) $63 + 16$ | e) $31 + 56$ |
| $17 + 22$    | $65 + 24$    | $52 + 17$    | $54 + 35$    | $13 + 44$    |
| $33 + 33$    | $74 + 15$    | $77 + 21$    | $78 + 22$    | $12 + 67$    |

(26, 39, 57, 58, 66, 69, 77, 79, 79, 87, 89, 89, 89, 98, 100)

- |                       |              |              |              |              |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>3</b> a) $20 + 20$ | b) $45 + 20$ | c) $10 + 28$ | d) $50 + 21$ | e) $63 + 22$ |
| $20 + 27$             | $63 + 30$    | $50 + 17$    | $54 + 21$    | $62 + 24$    |
| $20 + 13$             | $26 + 10$    | $60 + 24$    | $55 + 21$    | $64 + 23$    |
| $20 + 45$             | $37 + 40$    | $70 + 18$    | $58 + 21$    | $61 + 27$    |

(33, 36, 38, 40, 47, 65, 65, 67, 71, 75, 76, 77, 79, 84, 85, 86, 87, 88, 88, 93)

**4** Rechne weiter.

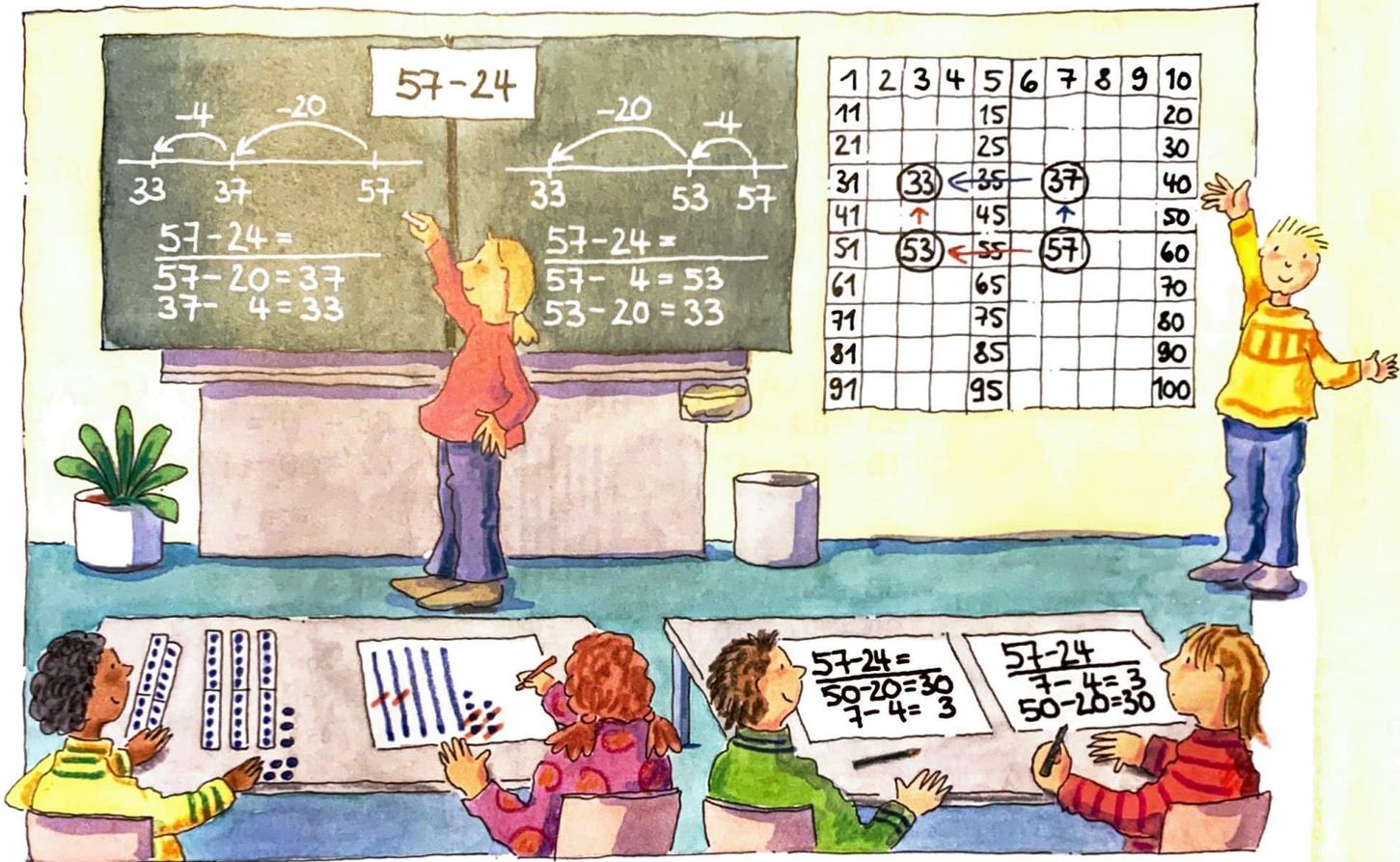
- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| a) $25 + 10$ | b) $38 + 31$ | c) $13 + 16$ |
| $25 + 11$    | $36 + 31$    | $23 + 16$    |
| $25 + 12$    | $34 + 31$    | $33 + 16$    |

**5** Sortiere und rechne weiter.

- |           |           |
|-----------|-----------|
| $68 + 11$ | $65 + 14$ |
| $66 + 13$ |           |
| $69 + 10$ | $67 + 12$ |

# Subtrahieren zweistelliger Zahlen ohne Zehnerübergang

1 Wie rechnen die Kinder?



2 Wie rechnest du?

- |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| a) 29 - 16 | b) 45 - 24 | c) 58 - 24 | d) 69 - 43 | e) 77 - 32 |
| 36 - 25    | 66 - 33    | 76 - 12    | 86 - 53    | 89 - 45    |
| 57 - 34    | 73 - 61    | 84 - 53    | 90 - 87    | 99 - 63    |

(3), (11), (12), (13), (21), (23), (26), (31), (33), (33), (34), (36), (44), (45), (64)

- |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| a) 80 - 20 | b) 60 - 30 | c) 56 - 20 | d) 58 - 13 | e) 68 - 23 |
| 84 - 20    | 67 - 30    | 48 - 10    | 88 - 13    | 65 - 21    |
| 84 - 40    | 87 - 30    | 67 - 30    | 78 - 13    | 67 - 24    |
| 84 - 70    | 37 - 30    | 86 - 40    | 48 - 13    | 69 - 27    |

4 Rechne weiter.

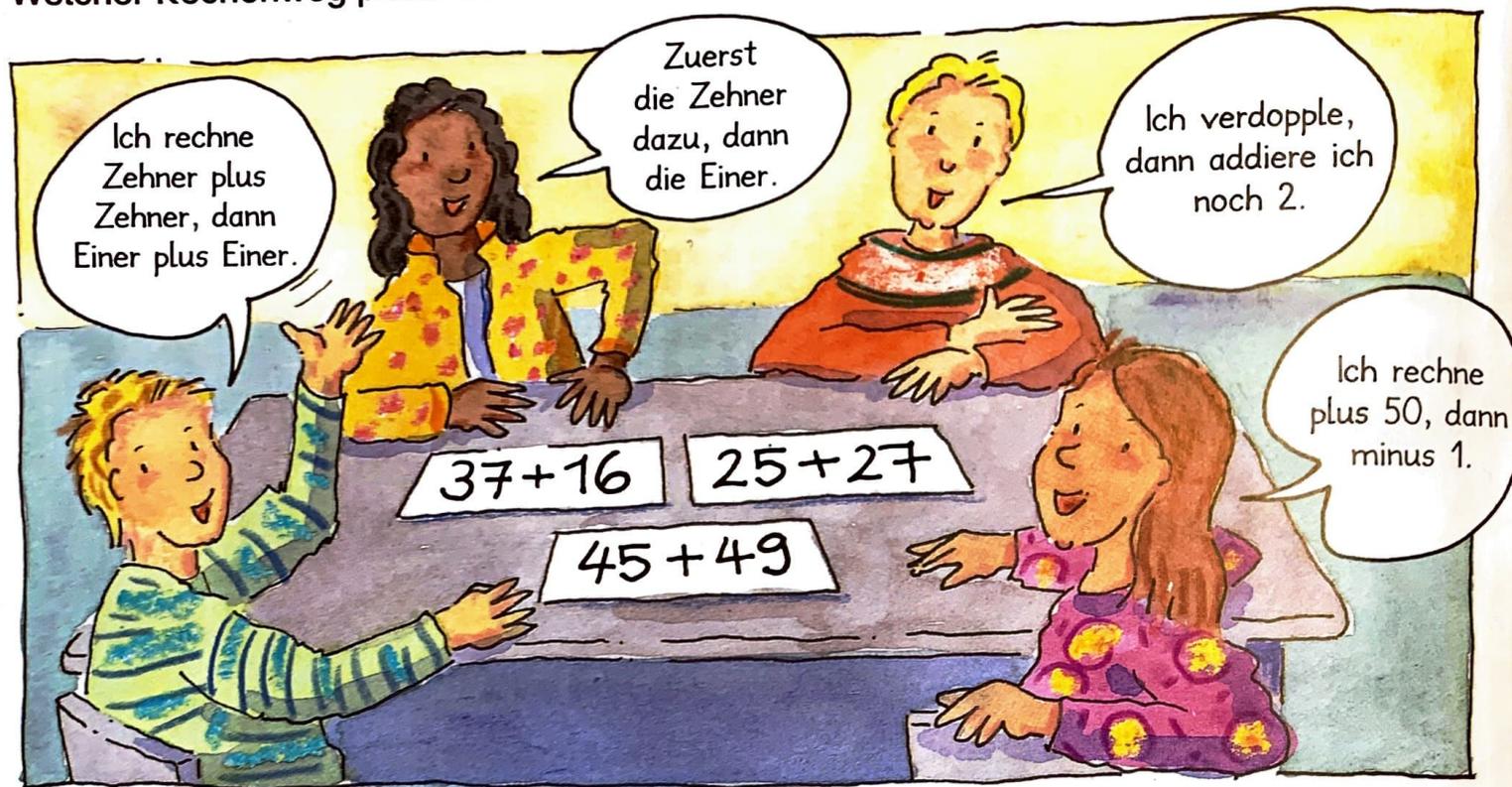
- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| a) $46 - 10$ | b) $69 - 31$ | c) $15 - 13$ |
| $46 - 11$    | $67 - 31$    | $25 - 13$    |
| $46 - 12$    | $65 - 31$    | $35 - 13$    |

5 Sortiere und rechne.

- |           |           |
|-----------|-----------|
| $68 - 31$ | $66 - 33$ |
| $69 - 30$ | $65 - 34$ |
| $67 - 32$ |           |

# Addieren bis 100

Welcher Rechenweg passt zu welcher Aufgabe?



- 2) a)  $20 + 20$     b)  $40 + 30$     c)  $30 + 57$     d)  $61 + 17$     e)  $12 + 76$   
 $24 + 26$      $43 + 37$      $33 + 57$      $63 + 17$      $14 + 76$   
 $24 + 28$      $43 + 39$      $36 + 57$      $67 + 17$      $17 + 76$   
 (40, 50, 52, 70, 78, 80, 80, 82, 84, 87, 88, 90, 90, 93, 93)

- 3) Wie rechnest du hier?  
 a)  $24 + 7$     b)  $17 + 19$     c)  $25 + 26$     d)  $14 + 79$     e)  $28 + 53$   
 $48 + 15$      $56 + 29$      $16 + 18$      $19 + 46$      $16 + 65$   
 $45 + 26$      $64 + 18$      $35 + 37$      $39 + 39$      $49 + 34$   
 (31, 34, 36, 51, 63, 65, 71, 72, 78, 81, 81, 82, 83, 85, 93)

4) Rechne weiter.

- a)  $23 + 20$     b)  $19 + 7$     c)  $58 + 15$   
 $34 + 20$      $28 + 9$      $54 + 16$   
 $45 + 20$      $37 + 11$      $50 + 17$   
 $\_ + 20$      $\_ + \_$      $\_ + \_$

5) Sortiere und rechne weiter.

- a)  $35 + 28$     b)  $77 + 21$   
 $41 + 34$      $55 + 25$   
 $38 + 31$      $44 + 27$   
 $44 + 37$      $66 + 23$

- 6) a) 

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| +  | 30 | 35 | 37 | 39 |
| 42 |    |    |    |    |
| 34 |    |    |    |    |

 b) 

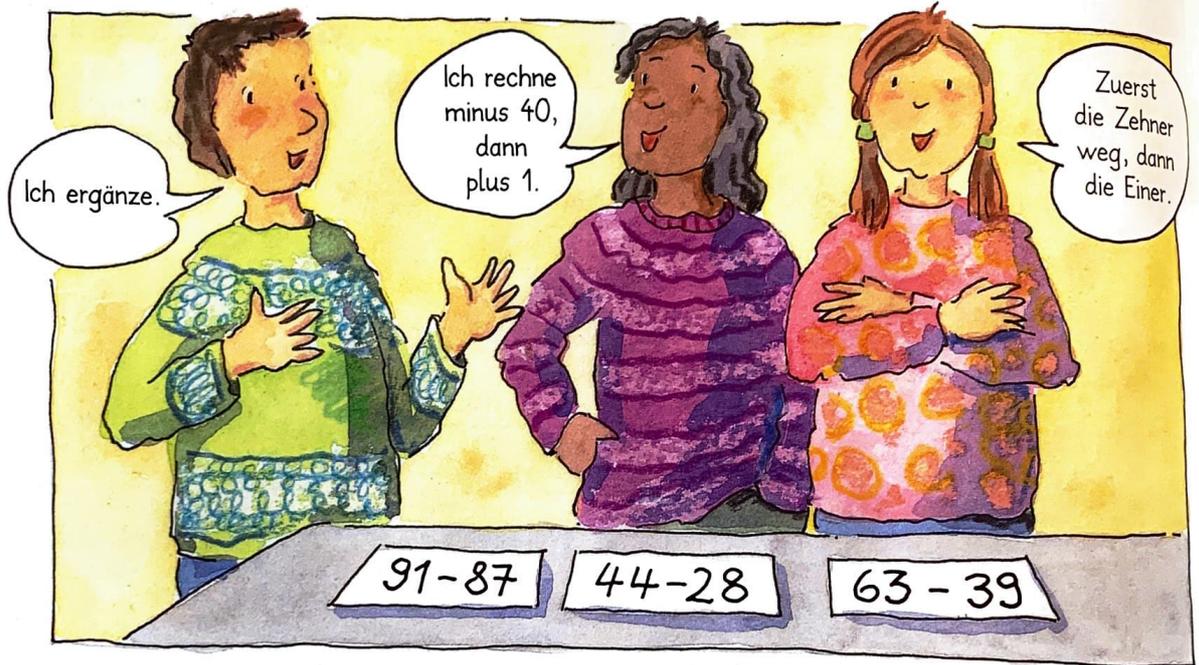
|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| +  | 18 | 27 | 36 | 45 |
| 53 |    |    |    |    |
| 17 |    |    |    |    |

- 7) 

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| +  | 43 | 45 |    |    |
| 45 |    |    | 93 | 95 |
|    | 69 |    |    |    |

## Subtrahieren bis 100

1 Welcher Rechenweg passt zu welcher Aufgabe?



- 2
- |             |              |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) $60 - 7$ | b) $74 - 20$ | c) $57 - 24$ | d) $78 - 35$ | e) $87 - 43$ |
| $60 - 17$   | $75 - 60$    | $54 - 24$    | $75 - 35$    | $87 - 47$    |
| $60 - 37$   | $77 - 62$    | $52 - 24$    | $72 - 35$    | $87 - 49$    |
- (15, 15, 23, 28, 30, 33, 37, 38, 40, 40, 43, 43, 44, 53, 54)

- 3 Wie rechnest du hier?
- |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) $32 - 15$ | b) $47 - 19$ | c) $63 - 28$ | d) $81 - 79$ | e) $62 - 58$ |
| $45 - 26$    | $56 - 29$    | $76 - 18$    | $93 - 89$    | $53 - 46$    |
| $51 - 34$    | $64 - 39$    | $97 - 38$    | $77 - 69$    | $41 - 36$    |
- (2, 4, 4, 5, 7, 8, 17, 17, 19, 25, 27, 28, 35, 58, 59)

- 4 Rechne weiter.
- |              |   |   |   |                          |
|--------------|---|---|---|--------------------------|
| a) $64 - 30$ | b) $55 - 9$                             | c) $34 - 17$                            | d) $93 - 17$                            | e) $61 - 18$             |
| $62 - 28$    | $55 - 19$                               | $44 - 16$                               | $90 - 20$                               | $61 - 28$                |
| $60 - 26$    | $55 - 29$                               | $54 - \underline{\quad}$                | $87 - 23$                               | $71 - 18$                |
| $58 - 24$    | $\underline{\quad} - \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} - \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} - \underline{\quad}$ | $71 - \underline{\quad}$ |

- 5
- |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| -  | 20 | 22 | 24 | 28 |
| 42 |    |    |    |    |
| 38 |    |    |    |    |
| 52 |    |    |    |    |
- |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| -  | 26 | 37 | 48 | 49 |
| 53 |    |    |    |    |
| 64 |    |    |    |    |
| 75 |    |    |    |    |

- 6
- |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| -  | 19 | 25 |    |    |
| 73 |    |    | 34 | 28 |
| 82 |    |    |    |    |
|    |    |    |    | 54 |

## Multiplizieren bis 100

1

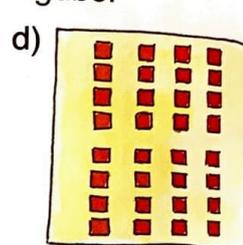
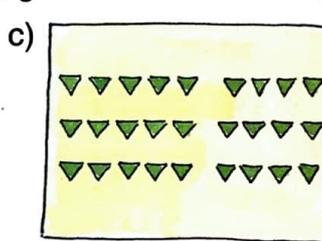
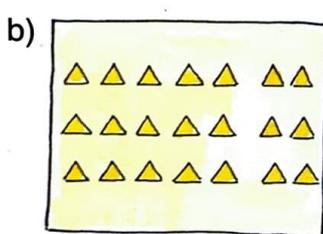
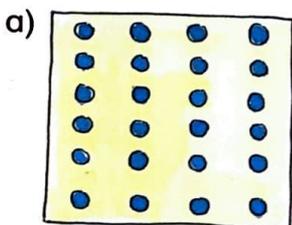


In jeder Gondel finden 4 Personen Platz.

- Wie viele Gondeln hat die „Krake“?
- Für wie viele Personen bietet die „Krake“ insgesamt Platz?
- Bei einer Fahrt war die Hälfte aller Gondeln voll besetzt. Wie viele Personen fahren mit?
- Anschließend werden 2 weitere Gondeln voll besetzt. Wie viele Personen fahren jetzt in der „Krake“?

2

Wie viele Plättchen sind es? Bilde eine Malaufgabe und die Tauschaufgabe.



3

Male Bilder zu folgenden Aufgaben.

a)  $3 \cdot 3$

b)  $3 \cdot 5$

c)  $3 \cdot 8$

d)  $6 \cdot 6$

e)  $4 \cdot 5$

f)  $5 \cdot 7$

4

Denke beim Rechnen an die Schlüsselaufgaben.

a)

| ·  | 2 | 4 | 8 |
|----|---|---|---|
| 1  |   |   |   |
| 2  |   |   |   |
| 10 |   |   |   |
| 5  |   |   |   |

b)

| ·  | 3 | 6 | 9 |
|----|---|---|---|
| 1  |   |   |   |
| 2  |   |   |   |
| 10 |   |   |   |
| 5  |   |   |   |



5

Löse zuerst jeweils die Schlüsselaufgabe.

a)  $2 \cdot 8$

b)  $7 \cdot 6$

c)  $9 \cdot 4$

$4 \cdot 8$

$5 \cdot 6$

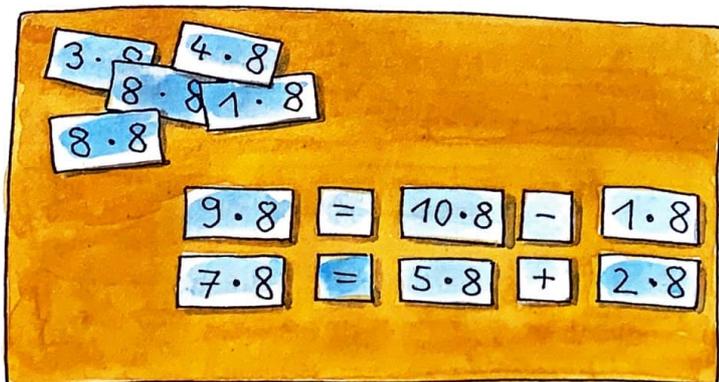
$8 \cdot 4$

$8 \cdot 8$

$4 \cdot 6$

$10 \cdot 4$

6



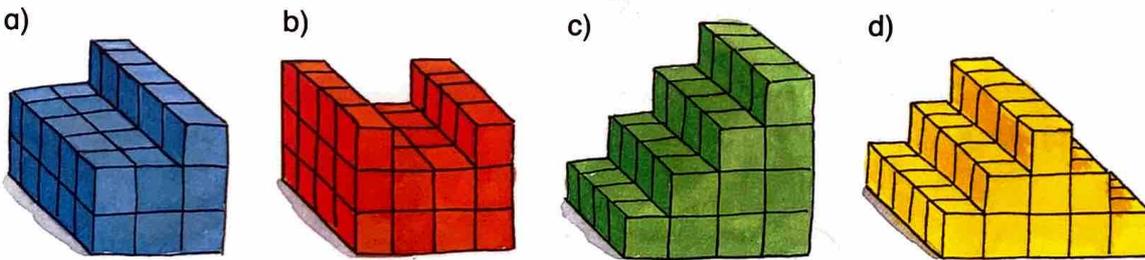
- Lege jeweils 3 Kärtchen so, dass du leicht rechnen kannst. Berechne so  $6 \cdot 8$ ,  $3 \cdot 8$ ,  $8 \cdot 8$ ,  $4 \cdot 8$ ,  $7 \cdot 8$ .
- Zeichne weitere Kärtchen und rechne ebenso  $7 \cdot 3$ ,  $6 \cdot 4$ ,  $6 \cdot 7$ ,  $8 \cdot 9$ ,  $4 \cdot 7$ .
- Stellt euch gegenseitig ähnliche Aufgaben und löst sie mit eigenen Kärtchen.

- 1 a)  $1 \cdot 3$       b)  $2 \cdot 6$       c)  $3 \cdot 7$       d)  $8 \cdot 8$       e)  $10 \cdot 8$   
 $2 \cdot 3$        $4 \cdot 6$        $6 \cdot 7$        $4 \cdot 4$        $5 \cdot 8$   
 $4 \cdot 3$        $8 \cdot 6$        $9 \cdot 7$        $2 \cdot 4$        $4 \cdot 8$

2 Welche 4 Aufgaben sind falsch? Sortiere sie und du erhältst ein Lösungswort.

|   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| T | $3 \cdot 9 = 27$ | F | $6 \cdot 6 = 36$ | N | $6 \cdot 8 = 46$ | T | $7 \cdot 9 = 63$ | A | $8 \cdot 7 = 64$ |
| A | $4 \cdot 8 = 28$ | E | $4 \cdot 5 = 20$ | I | $6 \cdot 3 = 18$ | L | $4 \cdot 7 = 28$ | N | $5 \cdot 9 = 55$ |

3 Aus wie vielen Würfeln bestehen die Würfelgebäude? Rechnet und überprüft die Ergebnisse abwechselnd. Beschreibt, wie ihr gerechnet habt.



4 Quadratzahlen

- a)  $1 \cdot 1$       b)  $3 \cdot 3$   
 $2 \cdot 2$        $4 \cdot 4$
- c)  $5 \cdot 5$       d)  $7 \cdot 7$       e)  $9 \cdot 9$   
 $6 \cdot 6$        $8 \cdot 8$        $10 \cdot 10$



- 5 a)  $4 \cdot 3$       b)  $5 \cdot 4$   
 $3 \cdot 2$        $6 \cdot 5$   
 $0 \cdot 1$        $2 \cdot 1$
- c)  $7 \cdot 6$       d)  $9 \cdot 8$   
 $8 \cdot 7$        $7 \cdot 8$

- 6 a)  $8 \cdot 4 =$       b)  $5 \cdot = 30$   
 $4 \cdot 4 =$        $7 \cdot = 42$   
 $8 \cdot 8 =$        $8 \cdot = 16$   
 $9 \cdot 8 =$        $1 \cdot = 3$
- c)  $\cdot 5 = 5$       d)  $\cdot 4 = 36$   
 $2 \cdot = 18$        $8 \cdot = 24$   
 $6 \cdot 3 =$        $\cdot 8 = 0$   
 $\cdot 7 = 0$        $7 \cdot = 49$

(0, 0, 1, 2, 3, 3, 6, 6, 7, 9, 9, 16, 18, 32, 64, 72)

7



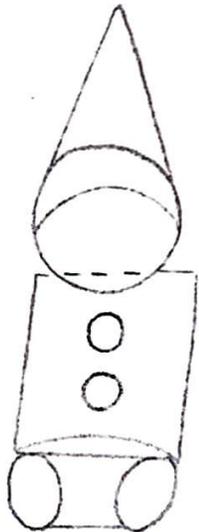
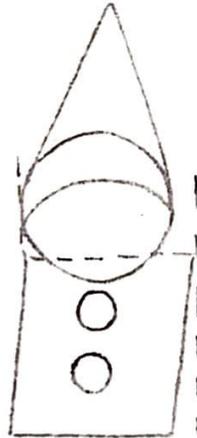
- a) 4 Pferde bekommen neue Hufeisen. Wie viele Hufeisen werden benötigt?  
 b) Wie viele Beine haben 5 Hühner und 2 Enten?  
 c) Wie viele Beine haben 4 Schweine und 4 Pferde?  
 d) Wie viele Beine haben 8 Pferde und 2 Hühner?  
 e) Eine Tiergruppe mit Pferden und Enten hat 12 Beine. Wie viele Tiere von jeder Art könnten es sein?  
 f) Stellt euch gegenseitig weitere Fragen.

## Kasperle

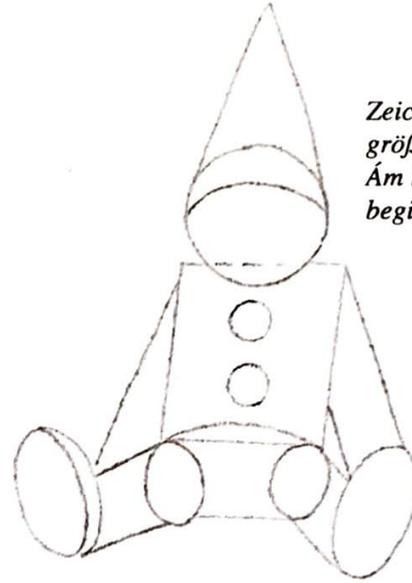


Zeichne einen Kreis. Im oberen Teil des Kreises ziehst du einen Bogen, und daran nach oben eine spitze Mütze.

Unter dem Kreis zeichne ein Viereck. Die Seitenlinien gehen schräg nach links unten. Die rechte Ecke des Vierecks ragt über den Kreis hinaus. Zwei kleine Kreise kommen untereinander in die Mitte des Vierecks.



Unter das Viereck zeichne zwei schräge kleinere Ovale und verbinde diese an der Unterseite. Zeichne unten in das Viereck einen leichten Bogen.



Zeichne an die Ovale die Beinlinien. Etwas größere Ovale bilden die Füße. Am Schluss die Arme. Die äußeren Linien beginnen außen an der Schulter.

Nun zeichne die runde, dicke Nase, die kleinen Augen und den lachenden Mund. Dann male den Kasperle bunt an. Achte auf Licht und Schatten.

