

Seite

Aufgabe C

Lehrkarten Nr. 15 - 21

- 1 Insgesamt hat Maria
- 2 zu ihrer Geburtstags-Party
- 3 7 Kinder eingeladen.
- 4 Bevor es losgeht,
- 5 kauft sie noch schnell
- 6 für alle je 3 frische Brötchen.



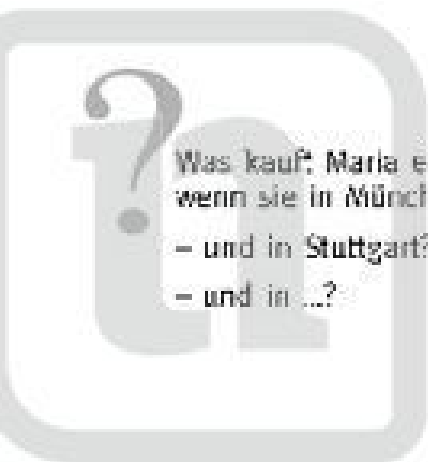
A large grid area for writing the solution to the problem. The grid consists of approximately 20 columns and 30 rows of small squares.



Lösungsselte

Nur benutzen, wenn du Hilfe brauchst.

- 1 Was möchte Maria wissen?
- 2 Sie möchte wissen, wie viele Brötchen sie kaufen muss.
- 3 Was fragst du?
- 4 Ich frage: Wie viele Brötchen muss Maria kaufen?
- 5 Wie viele Brötchen kauft sie für jeden?
- 6 Für jeden kauft sie 3 Brötchen. (Zeile 6 der Aufgabe)
- 7 Für wie viele Kinder kauft Maria Brötchen?
- 8 Sie kauft Brötchen für sich selbst und die 7 Gäste – also für 8 Kinder.
- 9 Wievielmals 3 Brötchen kauft sie dann?
- 10 Sie kauft 8 mal 3 Brötchen.
- 11 Was musst du also rechnen?
- 12 Ich rechne: $8 \cdot 3 =$
- 13 Weißt du das Ergebnis?
- 14 $8 \cdot 3 = 24$
- 15 Was antwortest du auf die Frage?
Wenn du die Frage nicht mehr weißt,
lies oben bei Nummer 4 nach!
- 16 Ich antworte: Sie kauft 24 Brötchen.



Was kauft Maria ein,
wenn sie in München wohnt? Semmeln
– und in Stuttgart? Wecke
– und in ...?

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de

Seite

Aufgabe d

Lernkärtchen N° 22 - 35

1. Maria muss für ihre Brötchen
2. 9 € 12 Cent bezahlen.
3. Sie hat einen 10-€-Schein dabei.



Lösungsselte

- 1 Was möchte Maria wissen?
- 2 Sie möchte wissen, wie viel Geld sie zurückbekommt.
- 3 Was fragst du dann?
- 4 Ich frage: Wie viel Geld bekommt Maria zurück?
- 5 Was musst du tun, um das herauszufinden?
- 6 Ich muss ausrechnen, wie viel Geld von 9 € 12 Cent bis zu 10 € fehlt.
- 7 Wie geht das?
- 8 Ich muss die 9 € 12 Cent zu 10 € ergänzen.
- 9 Was musst du also rechnen?
- J Ich rechne: $9 \text{ € } 12 \text{ Cent} + w = 10 \text{ €}$
- K Arbeite schrittweise!
Ergänze erst die Cent bis zu den nächsten vollen 10 Cent, und von dort zu den vollen €. Du kannst das auch mit Spielgeld legen.
- L $9 \text{ € } 12 \text{ Cent} + 8 \text{ Cent} = 9 \text{ € } 20 \text{ Cent}$
 $9 \text{ € } 20 \text{ Cent} + 80 \text{ Cent} = 10 \text{ €}$

 $9 \text{ € } 12 \text{ Cent} + 88 \text{ Cent} = 10 \text{ €}$
- M Was antwortest du nun auf die Frage? Wenn du die Frage nicht mehr weißt, lies oben bei Nummer 4 nach!
- N Ich antworte: Maria bekommt 88 Cent zurück.



Wie sieht das Euro Zeichen aus?
Du kannst es malen!

- 1 Beim Wegweiser geht die Rallye los.
- 2 Dort finden die Kinder die erste Botschaft.
- 3 Sie lautet:

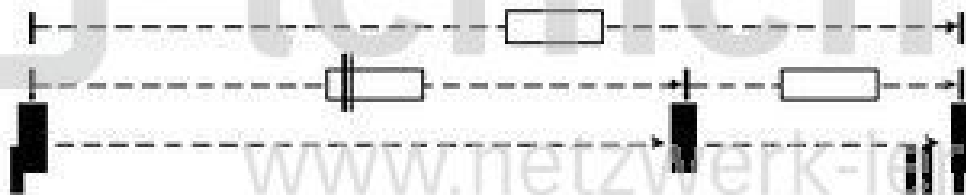
Rechnet aus,
wie viele Kilometer
es von Oberhausen bis nach Neudorf sind!

Zählt so viele Bäume
am rechten Wegrand ab,
wie es Kilometer sind!
Beim letzten Baum
findet ihr eine neue Botschaft.



Lösungssseite

- 1 Was müssen die Kinder ausrechnen?
- 2 Sie müssen ausrechnen, wie viele Kilometer es von Oberhausen bis nach Neudorf sind.
- 3 Was fragst du?
- 4 Ich frage: Wie viele Kilometer sind es von Oberhausen bis nach Neudorf?
- 5 Mach zuerst eine Skizze! Das ist eine einfache Zeichnung.
- 6 Skizze: (So etwa könnte sie aussehen.)



7 Was rechnest du?

8 Ich rechne: $32 + w = 49$

oder

$49 - 32 = w$

9 Rechne schrittweise, immer zuerst auf die vollen Zehner!

J

$$\begin{array}{r} 32 + \quad ? = 40 \\ 40 + \quad ? = 49 \\ \hline 32 + \quad ? = 49 \end{array}$$

oder

$$\begin{array}{r} 49 - 30 = \quad ? \\ \quad ? - 2 = \quad ? \\ \hline 49 - 32 = \quad ? \end{array}$$

oder

$$\begin{array}{r} 49 - 2 = \quad ? \\ \quad ? - 30 = \quad ? \\ \hline 49 - 32 = \quad ? \end{array}$$

K

$$\begin{array}{r} 32 + 8 = 40 \\ 40 + 9 = 49 \\ \hline 32 + 17 = 49 \end{array}$$

oder

$$\begin{array}{r} 49 - 30 = 19 \\ 19 - 2 = 17 \\ \hline 49 - 32 = 17 \end{array}$$

oder

$$\begin{array}{r} 49 - 2 = 47 \\ 47 - 30 = 17 \\ \hline 49 - 32 = 17 \end{array}$$

L Was antwortest du nun auf die Frage? Wenn du die Frage nicht mehr weißt, lies bei Nummer 4 nach!

M Ich antworte: Von Oberhausen bis nach Neudorf sind es 17 Kilometer. (Die Kinder finden die neue Botschaft also beim 17. Baum am rechten Wegrand.)

Wie weit ist es von Neudorf nach Oberhausen?

Genauso weit wie von Oberhausen nach Neudorf - also 17 km.

Seite

Aufgabe f

Lernkärtchen N° 36 - 43

1 Geburtstags-Rallye: Die Botschaft am Baum lautet:

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

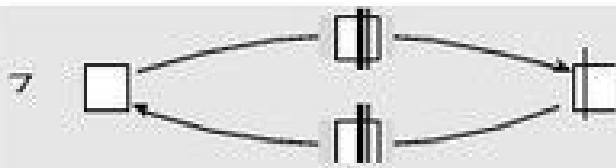
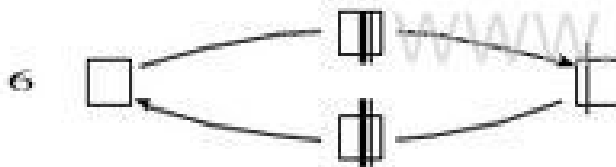
Es gibt eine Zahl.
Wenn man diese durch 5 teilt,
erhält man 8.

So viele Meter
müsst ihr noch geradeaus gehen,
Dort sucht eine Schatzkarte.



Lösungssseite

- 1 Was möchten die Kinder wissen?
- 2 Sie möchten wissen, wie viele Meter sie noch geradeaus gehen müssen.
- 3 Wie können sie das herausbekommen?
- 4 Sie müssen die Zahl errechnen, die, durch 5 geteilt, 9 ergibt. (Denn diese Zahl ist die Anzahl der Meter, die sie noch geradeaus gehen müssen.)
- 5 Diese Zahl erhält man durch die Umkehrrechnung.



- 8 Wie viele Meter müssen sie also noch geradeaus gehen?
- 9 Sie müssen noch 40 Meter geradeaus gehen.

11

Wie misst du 40 m, wenn du kein Maßband hast?

! Du machst ungefähr 80 Schritte.