

Die Fehlerdetektive

Aufgabe 1 Schreibe die Zahlen in die richtigen Lücken.

8	9	15	45	20	400	3	50	07:30
---	---	----	----	----	-----	---	----	-------

Die _____-jährige Emma geht in die vierte Klasse. Morgens verlässt sie immer um _____ Uhr das Haus, denn um _____ Uhr beginnt die Schule.

In Mathe wiegen und messen die Kinder heute Gegenstände.

Emmas Federtasche wiegt _____ g und ist _____ cm lang.

Die Mathestunde dauert insgesamt _____ min. Nach zwei Stunden sind alle Kinder froh über die _____ min. Pause.

In der Pause kauft Emma sich ein Brötchen. Es kostet _____ €.

Nach der Schule liest Emma noch _____ min. in ihrem Buch, bevor ihr Vater sie abholt.

Aufgabe 2

Die drei Freunde haben Zeitungsausschnitte gesammelt. Bei manchen Artikeln sind den Journalisten Fehler passiert. Kreuze an, ob die Artikel stimmen können. Erkläre dann, warum das so ist.

a)

Schulstart nach den Sommerferien

Die Sommerferien sind vorbei.
In Altenberg freuen sich 86 Kinder auf ihre Einschulung.
Es werden 4 Klassen gebildet.

- ☐ Ja, das kann sein.
☐ Nein, das ist nicht möglich.

Das ist so, weil ...

b)

Riesen-Lottogewinn

Über einen Riesen-Lottogewinn von 352 675 € können sich 9 Lotto-Spieler freuen. Jeder von ihnen gewinnt fast 4 000 €.

- ☐ Ja, das kann sein.
☐ Nein, das ist nicht möglich.

Das ist so, weil ...

c)

1000. Sendung

Heute wird zum 1000. Mal die Kindersendung Blinky ausgestrahlt. Sie läuft seit knapp 10 Jahren einmal pro Woche, jeweils am Donnerstagnachmittag

- ☐ Ja, das kann sein.
☐ Nein, das ist nicht möglich.

Das ist so, weil ...

Die Fehlerdetektive - Lösungsblatt

Aufgabe 3

Die 9-jährige Emma geht in die vierte Klasse. Morgens verlässt sie immer um 07:30 Uhr das Haus, denn um 8 Uhr beginnt die Schule.

In Mathe wiegen und messen die Kinder heute Gegenstände.

Emmas Federtasche wiegt 400 g und ist 20 cm lang.

Die Mathestunde dauert insgesamt 45 min. Nach zwei Stunden sind alle Kinder froh über die 15 min. Pause.

In der Pause kauft Emma sich ein Brötchen. Es kostet 3 €.

Nach der Schule liest Emma noch 50 min. in ihrem Buch, bevor ihr Vater sie abholt.

Lösung 1

a)

Schulstart nach den Sommerferien

Die Sommerferien sind vorbei.
In Altenberg freuen sich 86
Kinder auf ihre Einschulung.
Es werden 4 Klassen gebildet.



Ja, das kann sein.



Nein, das ist nicht möglich.

Das ist so, weil ...

dann in jeder Klasse etwas mehr als 20 Kinder sind (denn $80 : 4 = 20$).

Das ist eine sinnvolle Größe für eine Klasse.

b)

Riesen-Lottogewinn

Über einen Riesen-Lottogewinn von 352 675 € können sich 9 Lotto-Spieler freuen. Jeder von ihnen gewinnt fast 4 000 €.

- ☐ Ja, das kann sein.
☒ Nein, das ist nicht möglich.

Das ist so, weil ...
 der Lottogewinn etwas weniger als 360 000 € sind. Teilt man diesen Betrag auf 9 Personen auf, so bekommt jeder $360\,000 : 9 = 40\,000$ € und nicht 4 000 €. Es wurde also wahrscheinlich eine 0 vergessen.

c)

1000. Sendung

Heute wird zum 1000. Mal die Kindersendung Blinky ausgestrahlt. Sie läuft seit knapp 10 Jahren einmal pro Woche, jeweils am Donnerstagnachmittag

- ☐ Ja, das kann sein.
☒ Nein, das ist nicht möglich.

Das ist so, weil ...
 ein Jahr 52 Wochen hat und daher in jedem Jahr 52 Folgen der Serie ausgestrahlt werden. Das sind dann $10 \cdot 52 = 520$ Folgen in 10 Jahren und nicht 1000 Folgen in 10 Jahre.