

Lernstandserhebung

Aufgabenheft

3

Mathematik (2. Teil)

2009/2010

Klasse:

Name:

Aufgabenheft 2. Teil: Zahlen und Operationen

Aufgabe 1

Was ist richtig? Kreuze an.

$352 > 759$

$442 > 436$

$619 < 538$

$883 < 794$

Aufgabe 2

Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der größten Zahl.

a)

15

62

51

26

Antwort: _____

b)

215

162

251

126

Antwort: _____

c)

741

147

417

714

174

471

Antwort: _____

Aufgabe 3

Welche Rechenzeichen passen?
Setze +, -, · oder : richtig ein.

a) $120 \text{ _____ } 4 = 124$

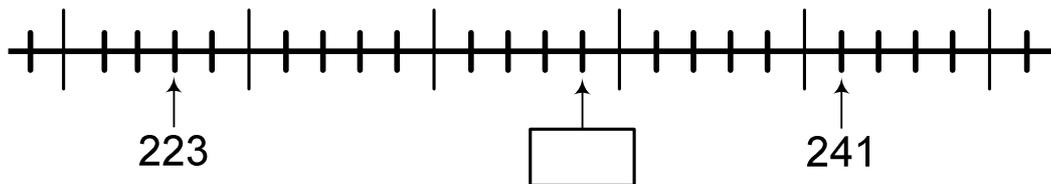
b) $200 \text{ _____ } 5 = 1000$

c) $120 \text{ _____ } 4 = 30$

d) $200 \text{ _____ } 5 = 195$

Aufgabe 4

Trage die fehlende Zahl ein.



Aufgabe 5

Du hast diese vier Ziffernkärtchen:

5

8

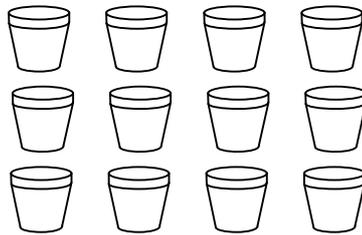
1

3

a) Bilde die kleinste vierstellige Zahl. Verwende jede Ziffer nur einmal.

b) Bilde die größte vierstellige Zahl. Verwende jede Ziffer nur einmal.

Aufgabe 6



Die Abbildung zeigt die Blumentöpfe von Mona. Sie möchte Blumen wachsen lassen und sät in jeden Blumentopf 2 Samen. Welche Rechnung zeigt, wie viele Samen Mona insgesamt braucht? Kreuze an.

- $4 \cdot 3 \cdot 2$
- $4 \cdot 3 + 2$
- $4 + 3 \cdot 1$
- $4 + 3 + 2$

Aufgabe 7

Kreuze an.

$$4 \cdot 0 \cdot 5 \cdot 9 = ?$$

- 108
- 45
- 36
- 0

Aufgabe 8

Berechne:

$$6 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Aufgabe 9

Peter hört Radio: "Gestern wurden bei der Spendenaktion siebenhundertzweiundfünfzig Euro gesammelt."

Wie viel Geld wurde gesammelt? Kreuze an.

- 752 €
- 7250 €
- 70052 €
- 70025 €

Aufgabe 10

Susanne möchte jedem ihrer 5 Freunde 7 Sammelkarten schenken. Sie will herausfinden, wie viele Sammelkarten sie verschenken wird und rechnet

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = \blacksquare.$$

Schreibe eine Rechnung mit Multiplikation auf, die zeigt, wie viele Sammelkarten Susanne insgesamt verschenkt.

$$\underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$

Aufgabe 11

Die Sportlehrerin Frau Hoffmann unterrichtet eine Klasse mit 34 Schülern. Sie bildet so viele Mannschaften mit 8 Schülern wie möglich. Die restlichen Schüler sind Auswechselspieler. Wie viele Auswechselspieler gibt es?

Antwort: Auswechselspieler

Aufgabe 12

Welche Zahl kann man für das Kästchen einsetzen, damit das Ergebnis von $8 - \blacksquare$ größer als 3 ist? Kreuze an.

7

6

5

4

Aufgabe 13

Wie heißt die Zahl?

Sie ist durch 9 teilbar und ungerade und kleiner als 80 und größer als 55.

Antwort: _____

Aufgabe 14

▲ steht für die Anzahl Zeitungen, die Liz jeden Tag verteilt.

Liz möchte die Anzahl der Zeitungen berechnen, die sie in 5 Tagen verteilt.

Welche Rechnung ist richtig? Kreuze an.

$5 + \blacktriangle$

$5 \cdot \blacktriangle$

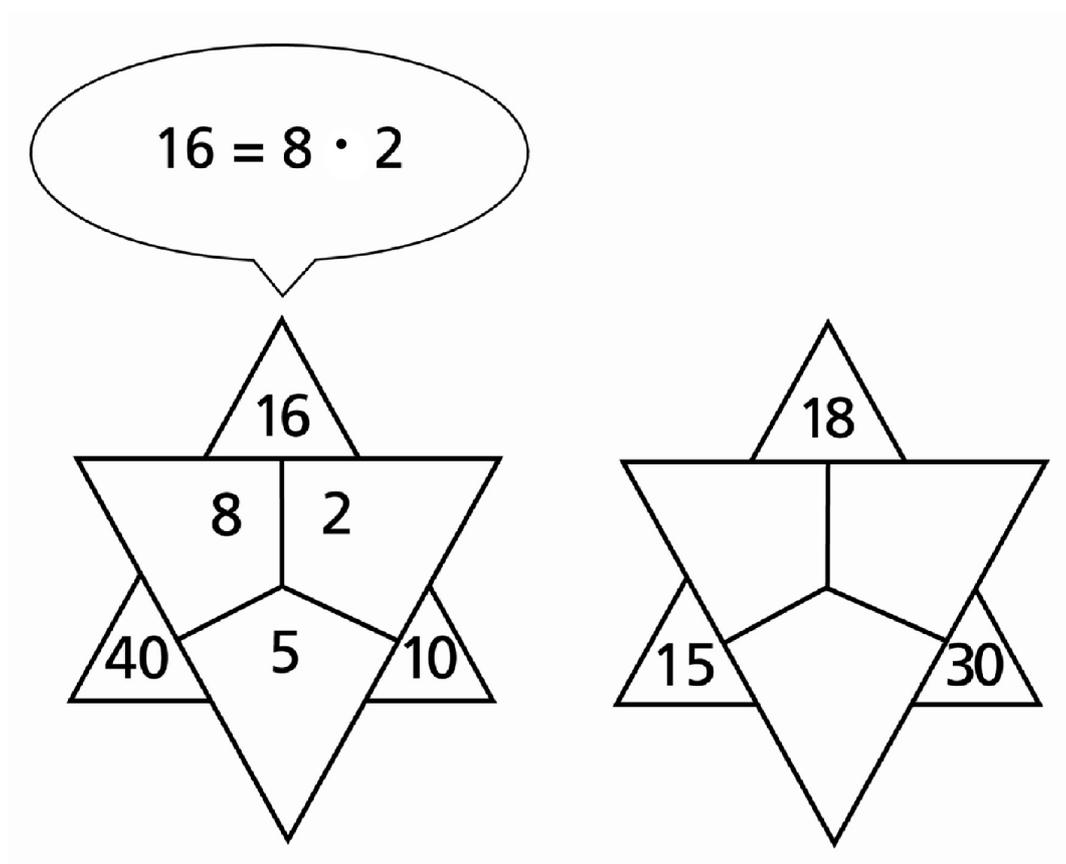
$5 - \blacktriangle$

$5 : \blacktriangle$

Aufgabe 15

Immer zwei Zahlen im Inneren des Sterns werden malgenommen.
Die Ergebnisse stehen in den Außenzacken.

Setze die fehlenden Zahlen in den rechten Stern ein.



Aufgabe 16

a) Welche Zahl ist um 4 größer als das Produkt aus 9 und 3? Kreuze an.

10

16

31

39

63

b) Welche Zahl ist das Dreifache der Summe aus 8 und 5? Kreuze an.

6

9

16

39

43

Aufgabe 19

Setze die Rechenzeichen + , - , · oder : so ein,
dass die Gleichung stimmt.

a) $7 \underline{\quad} 8 = 49 \underline{\quad} 7$

b) $90 \underline{\quad} 5 = 5 \underline{\quad} 80$

c) $100 \underline{\quad} 0 = 1 \underline{\quad} 0$

d) $100 \underline{\quad} 4 = 5 \underline{\quad} 5$

