





## Lösungen

### Lösung 1

1 Pkt Beschriftung – 1 Pkt Sauberkeit, Ordnung

Merkheft: 2 Zusatzpunkte

### Lösung 2

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 234 \\ \times \quad 6 \\ \hline 1404 \end{array}$$

-1 Pkt für falsche Multiplikation

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 851 \\ \times \quad 82 \\ \hline 1702 \\ 6808 \\ \hline 69782 \end{array}$$

1 Pkt pro Zeile

### Lösung 3

$$\begin{array}{r|l} \text{a)} \quad 906 & 6 \\ -6 & 151 \\ \hline 30 & \\ -30 & \\ \hline 06 & \\ -6 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \text{b)} \quad 74070 & 6 \\ -6 & 12345 \\ \hline 14 & \\ -12 & \\ \hline 20 & \\ -18 & \\ \hline 27 & \\ -24 & \\ \hline 30 & \\ -30 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

1 Pkt pro Rechenzeile und Ergebnis

### Lösung 4

a)  $(9 + 6) \cdot 30 = 15 \cdot 30$  (1 Pkt)

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 30 \\ \hline 45 \\ 450 \end{array}$$

(2 Pkt)

b)  $4 + 6 : (8 - 5) - 3 = 4 + 6 : 3 - 3$  (1 Pkt)

$4 + 2 - 3$  (1 Pkt) =  $3$  (1 Pkt)

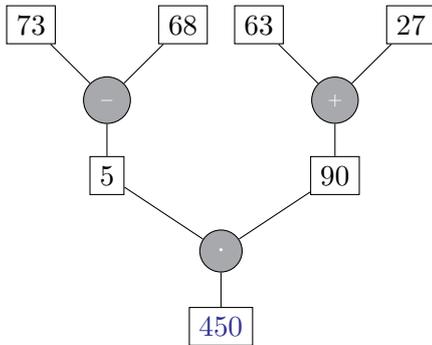


c)  $45 : (12 : 4) + 18 = 45 : 3 + 18$  (1 Pkt)  
 $15 + 18$  (1 Pkt)  $= 33$  (1Pkt)

**Lösung 5**

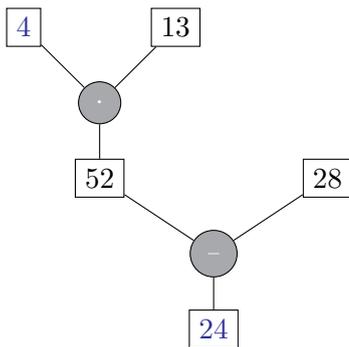
a)

$(27 + 63) \cdot (73 - 68)$  2Pkt  
 $90 \cdot 5 = 450$  1+1Pkt



b)

$13 \cdot 4 - 28$  2Pkt  
 $52 - 28 = 24$  1+1Pkt



**Lösung 6**

a) 27 (2Pkt)

$$\begin{array}{r} \times 7 \\ 27 \\ \hline 189 \end{array}$$

Der Freizeitpark kostet insgesamt 189€. (1Pkt)

b) Juni:

$$\begin{array}{r|l} 2370 & 6 \quad (4\text{Pkt}) \\ -18 & 395 \\ \hline 57 & \\ -54 & \\ \hline 30 & \\ -30 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Juli:



$$\begin{array}{r|l} 2748 & 6 \quad (4\text{Pkt}) \\ - 24 & 458 \\ \hline 34 & \\ - 30 & \\ \hline 48 & \\ - 48 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Im Juni wurden 395 Kartons, im Juli 458 Kartons benötigt. (1Pkt)



# Erwartungshorizont

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Du. . .	Übung	Rückmeldung			
<b>Aufgabe 1</b>		–	☹	☺	☺
kannst ordentlich und sauber aufschreiben.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
hast dein Merkheft ordentlich geführt.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Aufgabe 2</b>		–	☹	☺	☺
multiplizierst mehrstellige natürliche Zahlen schriftlich.	S. 123 A. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kannst sicher addieren.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Aufgabe 3</b>		–	☹	☺	☺
dividierst mehrstellige natürliche Zahlen schriftlich.	S. 125 A. 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kannst sicher subtrahieren.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Aufgabe 4</b>		–	☹	☺	☺
wendest die Vorrangregeln richtig an.	S. 129 A. 1, 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
addierst, subtrahierst, multiplizierst und dividierst sicher.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Aufgabe 5</b>		–	☹	☺	☺
kannst Rechenbäume bearbeiten.	S. 118	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kannst Rechenbäume mit korrekter Klammerung in Rechnungen überführen.	S. 119 A- 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Aufgabe 6</b>		–	☹	☺	☺
überführst eine Textaufgabe in eine Multiplikation.	S. 124 A. 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
überführst eine Textaufgabe in eine Division.	S. 124 A. 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
formulierst Antwortsätze.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gesamt</b>		44 (+2) Punkte			

## Punkteverteilung

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	Gesamt
Punkte	2	5	8	9	8	12	44
Zusatzpunkte	2	0	0	0	0	0	2
Erreicht							

## Notenverteilung

<b>Note</b>	<b>≥ P.</b>	<b>Note</b>	<b>≥ P.</b>
sehr gut	38	ausreichend	20
gut	32	mangelhaft	8
befriedigend	26	ungenügend	0

Note: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

### Erklärungen der Symbole:

- ☺ Fehlerfrei
- ☹ Ohne grobe Fehler
- ☹ Fehler sind vorhanden, stehen aber einem Grundverständnis nicht im Wege
- Durch die Häufigkeit von Ungenauigkeiten und Fehlern: Kompetenz nicht erreicht

### Bemerkungen:

