

1 Kopfrechnen

1. Rechne im Kopf aus.

9 P

$128 + 64 = \underline{\quad}$ $764 - 62 = \underline{\quad}$ $268 + 73 = \underline{\quad}$
 $8 \cdot 17 = \underline{\quad}$ $14 \cdot 7 = \underline{\quad}$ $343 - 67 = \underline{\quad}$
 $121 : 11 = \underline{\quad}$ $168 : 7 = \underline{\quad}$ $144 : 6 = \underline{\quad}$

2 Schriftliches Rechnen

2. Addiere und subtrahiere schriftlich.

6 P

	3	0	8
+	8	7	6
+	2	5	1

	1	3	0	7
+		6	6	3
+			9	5

	5	7	4
-	3	7	8

	1	5	7	6	8
-		9	8	2	3

3. Multipliziere schriftlich. Beginne mit dem Überschlagn, berechne und kontrolliere das Ergebnis mit dem Überschlagn.

6 P

Ü:	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																			
	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td>2</td><td>9</td><td>2</td><td>.</td><td>1</td><td>0</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	2	9	2	.	1	0	4																												
2	9	2	.	1	0	4																														
K:	_____																																			

Ü:	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																			
	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td>3</td><td>8</td><td>0</td><td>7</td><td>.</td><td>2</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	3	8	0	7	.	2	9																												
3	8	0	7	.	2	9																														
K:	_____																																			

4. Dividiere schriftlich. Beginne mit dem Überschlagn, berechne und kontrolliere das Ergebnis mit dem Überschlagn

8 P

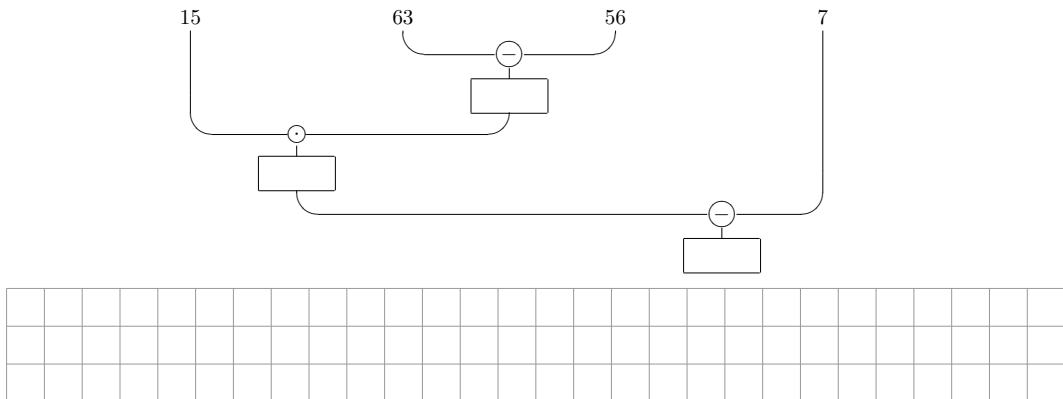
Ü:	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																						
	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>:</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	3	1	1	2	2	:	1	1	4	=																																																												
3	1	1	2	2	:	1	1	4	=																																																														
K:	_____																																																																						

Ü:	<table border="1" style="width: 100px; height: 20px;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																											
	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>1</td><td>5</td><td>8</td><td>1</td><td>8</td><td>2</td><td>:</td><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	5	8	1	8	2	:	3	6	7	=																																																																
1	5	8	1	8	2	:	3	6	7	=																																																																		
K:	_____																																																																											

3 Klammern und Rechenbäume

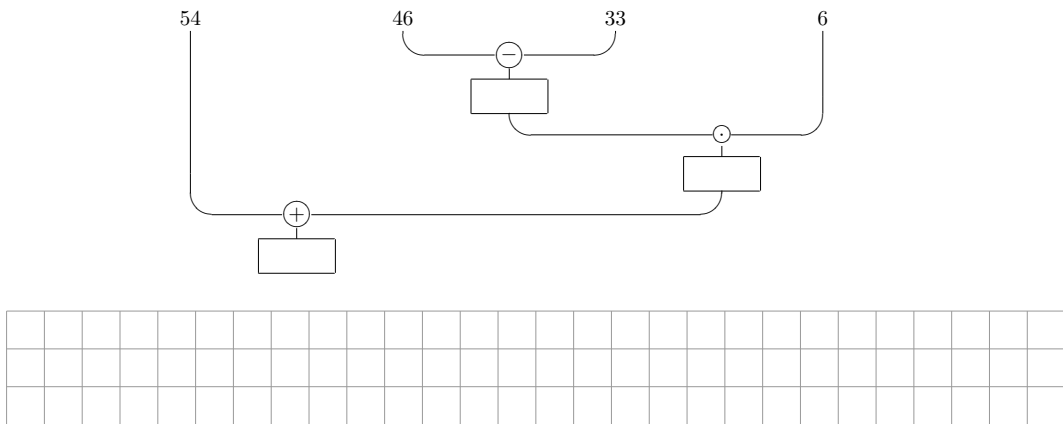
5. Forme den Rechenbaum zu einem Klammerausdruck um. Berechne den Ausdruck.

3 P



6. Forme den Rechenbaum zu einem Klammerausdruck um. Berechne den Ausdruck.

3 P



7. Schreibe die beiden Regeln für Klammerrechnung auf.

2 P

4 Verschiedenes

8. Schreibe die Rechenausdrücke in Worten und berechne ihren Wert.

8 P

$(57 - 44) + (3 \cdot 6)$

$(22 + 3) - (22 - 4)$

$$(13 \cdot 9) + (14 + 18)$$

$$(21 - 12) \cdot (2 \cdot 3 \cdot 2)$$

5 (Un-)Gleichungen

9. Wahr oder unwahr? Ordne "w" oder "f" zu.

2 P

$$9 \cdot 8 < 114 - 30 \quad \underline{\quad}$$

$$270 - 175 < 5 \cdot 19 \quad \underline{\quad}$$

10. Setze für den Platzhalter IRGENDEINE Zahl so ein, dass eine wahre Aussage entsteht. Schreibe diesen Rechenausdruck in die Kästchen.

2 P

$$(3 + 6) \cdot 6 > 60 - x$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$270 - 175 > x \cdot 19$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11. Bestimme die Lösungsmenge \mathbb{L} durch Ausprobieren von Werten in einer Tabelle.

4 P

$$19 - x > 14$$

$$\mathbb{L} = \underline{\quad}$$

$$12 + 4 \cdot x > 19$$

$$\mathbb{L} = \underline{\quad}$$

12. Schreibe die Gleichung auf und bestimme die Lösungsmenge durch Ausprobieren von Werten in einer Tabelle.

4 P

Subtrahiere das Produkt von 3 und 7 von der Summe aus 27 und x und du erhältst 9.

$$\underline{\quad} \quad \mathbb{L} = \underline{\quad}$$

Punkte für den Teil "Klammerrechnen":

Aufgabe Nr.:	5	6	7	8	Summe
Punktzahl:	3	3	2	8	16
Davon erreicht:					

Punkte für den Teil "Gleichungen":

Aufgabe Nr.:	9	10	11	12	13	14	15	Summe
Punktzahl:	2	2	4	4	4	3	3	22
Davon erreicht:								