

## Kopfübung Klasse 8

### Themen der Kopfübung und Informationen im Überblick:

<b>Rationale Zahlen (Teil 1)</b>	Addition mit rat. Zahlen	Subtraktion mit rat. Zahlen	Multiplikation mit rat. Zahlen	Division mit rat. Zahlen	Distributivgesetz ohne neg. Vorzeichen	<ul style="list-style-type: none"><li>• zu Beginn des Schuljahres, damit „neg.“ Klammern richtig aufgelöst werden</li></ul>
----------------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	--	---

<b>m8</b>		<b>Kopfübungen – rationale Zahlen I</b>			<b>Name:</b>	
<b>Datum</b>						<b>Fehlerzahl</b>
<b>(1)</b> <b>Addition</b>						
<b>(2)</b> <b>Subtraktion</b>						
<b>(3)</b> <b>Multiplikation</b>						
<b>(4)</b> <b>Division</b>						
<b>(5)</b> <b>Distributivgesetz</b>						
<b>Fehleranzahl</b>						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

Nr.1	Aufgabe	Lösung
(1)	$17,4 + 23,9$	
(2)	$23,75 - 8\frac{3}{4}$	
(3)	$4,5 \cdot \frac{22}{3}$	
(4)	$12,24 : 1,2$	
(5)	$3 \cdot \left(\frac{1}{3} - 6\right)$	

Nr.2	Aufgabe	Lösung
(1)	$0,002789 + 7,3841$	
(2)	$\frac{21}{4} - 8,2$	
(3)	$-3,6 \cdot \frac{22}{3}$	
(4)	$-0,15 : (-12,5)$	
(5)	$4 \cdot (25 - 6)$	

Nr.3	Aufgabe	Lösung
(1)	$-27,25 + 36,75$	
(2)	$-\frac{3}{4} - 8,2$	
(3)	$-0,5 \cdot 0,5$	
(4)	$-3 : 8$	
(5)	$(90 - 6) : 3$	

<b>Nr.4</b>	<b>Aufgabe</b>	<b>Lösung</b>
<b>(1)</b>	$128,37 + 215,8$	
<b>(2)</b>	$128,37 - 215,8$	
<b>(3)</b>	$0,5 \cdot (-21,2)$	
<b>(4)</b>	$-0,5 : 2,5$	
<b>(5)</b>	$106 \cdot 7$	

<b>Nr.5</b>	<b>Aufgabe</b>	<b>Lösung</b>
<b>(1)</b>	$-42 + 6,75$	
<b>(2)</b>	$-\frac{3}{8} - 5$	
<b>(3)</b>	$0,1 \cdot (-0,04)$	
<b>(4)</b>	$308 : 6$	
<b>(5)</b>	$36 \cdot 8$	