

m7	Kopfübungen – Prozentrechnung I			Name:		
<b>Datum:</b>						<b>Fehleranzahl:</b>
<b>1</b> Umrechnen in Prozent						
<b>2</b> Prozentwert berechnen						
<b>3</b> Prozentsatz berechnen						
<b>4</b> Grundwert berechnen						
<b>5</b> Prozentrechnung in Anwendungen						
<b>Fehlerzahl:</b>						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

## Kopfübungen 1

1	Jeder fünfte Deutsche ist arm. Schreibe in Prozent.	
2	Drei Viertel aller Deutschen nutzen das Internet. Schreibe in Prozent.	
3	12 von 30 Schüler in unserer Klasse tragen eine Brille. Schreibe in Prozent.	
4	Es ist noch $\frac{7}{28}$ Kuchen in der Küche. Schreibe in Prozent.	
5	Von 20 Menschen findet einer Haustiere blöd. Schreibe in Prozent.	

## Kopfübungen 2

1	12% von 500 sind ...	
2	15% von 2500 sind ...	
3	35% von 20 Euro sind ... Euro.	
4	360 kg um 25% verringert sind ... kg.	
5	4200 Liter um 40% vermehrt sind ... Liter.	

## Kopfübungen 3

1	95 von 100 sind ... %	
2	250 von 2750 sind etwa ... %	
3	170 von 320 sind etwa ... %	
4	0,6 von 2,4 sind ... %	
5	160 von 125 sind ... %	

## Kopfübungen 4

1	400 sind 20% von ...	
2	260 sind 65% von ...	
3	1,5 sind 12% von ...	
4	30 Menschen sind 40% von ... Menschen.	
5	$\frac{3}{4}$ ist 50% von ...	

## Kopfübungen 5

1	Bauer Johann möchte sein Weizenfeld um 20% vergrößern. Zur Zeit ist sein Feld 9000 m <sup>2</sup> groß. Wie groß wird sein Feld nach der Vergrößerung sein?	
2	20 kg Äpfel werden geerntet, aber 10% davon sind faul. Wie viel kg Äpfel können gegessen werden?	
3	Letztes Jahr hatte ein Dorf 300 Bewohner, in diesem Jahr sind es 15% mehr. Berechne die Anzahl der Bewohner in diesem Jahr.	
4	Frau Müller möchte ihren Porsche verkaufen. Damals hat er 18500€ gekostet, jetzt ist er nur noch 6500€ wert. Berechne wie viel Prozent das Auto noch im Vergleich zum ursprünglichen Kaufpreis wert ist.	
5	Lisa sagt: „Ich habe dieses Jahr im Garten nur 20 Erdbeeren ernten können. Das sind nur 25% der Erdbeeren, die ich im letzten Jahr geerntet habe.“ Wie viele Erdbeeren hat Lisa im letzten Jahr ernten können?	