

m10		Kopfübungen - Lösen linearer Gleichungssysteme II			Name:	
Datum					Fehleranzahl	
<b>1 Additionsverfahren</b>						
<b>2 Anwendungsaufgaben und Aufgaben zu weiteren Lösungsverfahren</b>						
<b>Fehlerzahl</b>						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

<b>Kopfübungen 1</b>		
1	$6x + 9y = 11$ $8x + 12y = 15$	
2	$y = 3x - 33$ $y = -4x + 16$	

<b>Kopfübungen 2</b>		
1	$3x + 4y = 6$ $-2x + 3y = 30$	
2	<p>Beim Besuch eines Bauernhofes entdeckt Tina ein Gehege, in dem sich Schweine und Hühner befinden. Tina zählt insgesamt 50 Köpfe und 116 Beine. Wie viele Hühner und Schweine sind es?</p>	

<b>Kopfübungen 3</b>		
1	$2x - 5y = -1$ $5x - 8y = 11$	
2	<p>Rainer und Thomas sind zusammen 34 Jahre alt. Im nächsten Jahr ist Rainer doppelt so alt wie Thomas. Wie alt sind die beiden heute?</p>	

<b>Kopfübungen 4</b>		
1	$3x + 9y = 10$ $4x + 12y = 25$	
2	<p>Regina ist 5 Jahre älter als ihre Schwester Hannah. In 20 Jahren ist sie doppelt so alt wie Hannah heute ist. Wie alt sind die beiden heute?</p>	