

M	Gleichungen - Sätzchenaufgaben 1 und 2	L
1) Auf einem Bauernhof befinden sich Hühner und Pferde mit insgesamt 37 Köpf und 98 Beinen. Wie viele Hühner, bzw. Pferde befinden sich auf dem en Bauernhof?		
1. Variable:	Hühner: x	
2. Terme bilden:	Pferde: 37 - x	
3. Gleichung bilden:	2 x + 4 (37 - x) = 98	
4. Lösen der Gleichung:	2 x + 148 - 4 x = 98	
	- 2 x = - 50	
	x = 25	
5. Schlusssatz:	Es befinden sich 25 Hühner und 12 Pferde auf dem Bauernhof.	
2) In einem Stall befinden sich Kühe und Fliegen mit insgesamt 1000 Beinen und 186 Köpfen.		
1. Variable:	Kühe: x	
2. Terme bilden:	F l i e g e n: 186 - x	
3. Gleichung bilden:	4 x + 6 (186 - x) = 1000	
4. Lösen der Gleichung:	4 x + 1116 - 6 x = 1000	
	- 2 x = - 116	
	x = 58	
5. Schlusssatz:	Im Stall befinden sich 58 Kühe und 128 Fliegen.	