

10.	☺	Hebe jeweils eine Zahl als Faktor heraus!						
		a) $4a + 8b =$	b) $xy - xz =$					
	☺☺	a) $2xy + 4x^2 =$	b) $9x^3 - 3x^2 + 6x =$					
11.	Alle	Welche der folgenden Aufgaben wurden richtig gelöst?		richtig	falsch			
		A	$3a + 4b = 7ab$					
		B	$7x + (3x - 4y) = 10x - 4y$					
		C	$24xy : (-8x) = -3y$					
		D	$2 \cdot 2 \cdot x \cdot x \cdot 2 = 2x^5$					
		Welche der folgenden Aufgaben wurden richtig gelöst?		richtig	falsch			
		A	$14x - 16y = -2xy$					
		B	$3a - (4b - 10a) = -7a - 4b$					
		C	$(-2)^7 = +128$					
		D	$10x^3 = 270 \quad x = 3$					
Gleichungen AB ab S. 92						☺	☺	☹
12.	☺	Löse folgende Gleichungen!						
		a) $2x - 7 = 1$	b) $\frac{x}{2} + 9 = 17$					
		c) $3a - (8 + 5a) = 10$	d) $4(x+2) = 20$					
	☺☺	a) $8y - 19 = -4y + 5$	b) $2(3x - 6) = -3x - 22 - x$					
		c) $(x - 2)5 = (x + x - 6)3$	d) $\frac{2a}{3} + 10 = 15 - a$					

	☺	<p>Geg.: Rechteck $A = 40,32\text{m}^2$ $b = 5,6\text{ m}$</p> <p>Ges.: a, u</p>			
13.	☺☺	<p>Eine Raute und ein rechtwinkliges Dreieck sind flächengleich.</p> <p>Raute: $e = 8,7\text{ cm}$ $f = 4,9\text{ cm}$ rechtwinkliges Dreieck: $a = 7\text{ cm}$ $b = ?$</p>			
	☺	<p>Geg.: Deltoid $u = 34,2\text{ cm}$ $b = 7,4\text{ cm}$</p> <p>Ges.: a</p>			
14.	☺☺	<p>Von einem Trapez weiß man die Fläche ($A = 30,75\text{dm}^2$), sowie die Länge der zueinander parallelen Seiten (50 cm und 32 cm). Berechne durch Umformung die Höhe des Trapezes?</p>			
	☺	<p>Schreibe als Gleichung an und löse sie! Wird das doppelte einer Zahl um 7 vermehrt, so erhält man 15.</p>			
15.	☺☺	<p>Stelle eine Gleichung zur Textaufgabe auf und löse diese anschließend! Monika, Peter und Paul sind zusammen 52 Jahre alt. Monika ist doppelt so alt wie Peter. Paul ist 4 Jahre älter als Peter. Wie alt sind die Geschwister jeweils?</p>			