


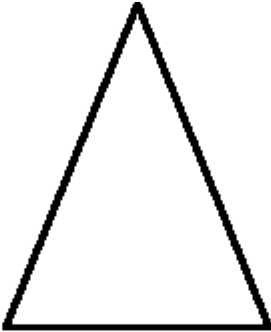
Lösungen:

<p>1</p>	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und die entsprechende binomische Formel</p> <p>a) $1,8225f^2z^2 + 19,116afh$ L: $1,8225f^2z^2 + 19,116afh + 50,1264a^2h^2 = (1,35fz + 7,08ah)^2$</p> <p>b) $2,4649k^2w^2 - 3,5482kw$ L: $2,4649k^2w^2 - 3,5482kw + 1,2769 = (1,57kw - 1,13)^2$</p> <p>c) $4,7961f^2q^2 + 11,2128fkq^2$ L: $4,7961f^2q^2 + 11,2128fkq^2 + 6,5536k^2q^2 = (2,19fq + 2,56kq)^2$</p> <p>d) $15,2881g^2u^2 - 51,3774egux$ L: $15,2881g^2u^2 - 51,3774egux + 43,1649e^2x^2 = (3,91gu - 6,57ex)^2$</p>
<p>2</p>	<p>Bitte lösen Sie die Gleichungssysteme:</p> <p>a) $-4,8a + 6,23c = -29,31;$ $5,06a + 4,67c = 64,61$ L: $a = 10;$ $c = 3;$</p> <p>b) $-7,69i - 2,43x = -44,51;$ $-4,35i - 8,24x = 22,88$ L: $i = 8;$ $x = -7;$</p> <p>c) $-8,45a + 3,01z = 111,59;$ $8,92a - 4,79z = -132,31$ L: $a = -10;$ $z = 9;$</p> <p>d) $-1,36o + 8,84j = -38,76;$ $7,31o + 1,16j = 62,31$ L: $o = 9;$ $j = -3;$</p>
<p>3</p>	<p>Geben Sie die binomischen Formel an.</p> <p>1. binomische Formel: $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ 2. binomische Formel: $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ 3. binomische Formel: $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$</p>


4 Welche Arten von Dreiecken haben Sie kennengelernt?



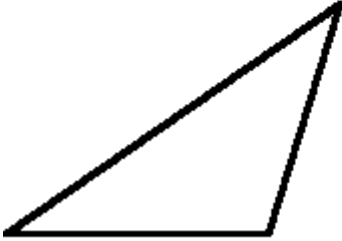
gleichseitiges
Dreieck



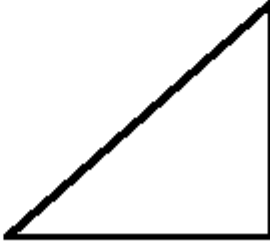
gleichschenkliges
Dreieck



spitzwinkliges
Dreieck

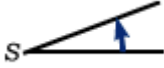





stumpfwinkliges
Dreieck



rechtwinkliges
Dreieck

5 Welche Arten von Winkeln haben Sie kennengelernt?

Spitzer Winkel	Stumpfer Winkel	Rechter Winkel	Gestreckter Winkel
			
Überstumpfer Winkel	Vollwinkel	Nullwinkel	
