



1)	<p>Gib die drei binomischen Formeln an.</p> <p>(1) _____ = _____</p> <p>(2) _____ = _____</p> <p>(3) _____ = _____</p>	/6
2)	<p>(a) Wende die 1. binomische Formel an.</p> <p>$(x + 2)^2 =$</p> <p>(b) Wende die 2. binomische Formel an.</p> <p>$(4 - t)^2 =$</p> <p>(c) Wende die 3. binomische Formeln an.</p> <p>$(c + 3)(c - 3) =$</p>	/9
3)	<p>Wende die geeignete binomische Formel an.</p> <p>(a) $(6 - y)^2 =$</p> <p>(b) $(5 + s)(5 - s) =$</p> <p>(c) $(u + 4)^2 =$</p>	/9
4)	<p>Knobelaufgabe:</p> <p>Binomische Formeln rückwärts.</p> <p>(a) $(x - \bigcirc)^2 = x^2 - 8a + 16$</p> <p>(b) $36x^2 + 12xy + y^2 = (\quad + \quad)^2$</p> <p>(c) $9p^2 - 42px + 49x^2 =$</p> <p>(d) $x^2 - 25s^2 =$</p>	

Punkte: /24

Note:



1)	<p>Gib die drei binomischen Formeln an.</p> <p>(1) _____ = _____</p> <p>(2) _____ = _____</p> <p>(3) _____ = _____</p>	/6
2)	<p>(a) Wende die 1. binomische Formel an.</p> <p>$(x + 2)^2 =$</p> <p>(b) Wende die 2. binomische Formel an.</p> <p>$(5 - t)^2 =$</p> <p>(c) Wende die 3. binomische Formeln an.</p> <p>$(c + 3)(c - 3) =$</p>	/9
3)	<p>Wende die geeignete binomische Formel an.</p> <p>(a) $(6x - y)^2 =$</p> <p>(b) $(5a + 1)(5a + 1) =$</p> <p>(c) $(u + 4v)^2 =$</p>	/9
4)	<p>Binomische Formeln rückwärts.</p> <p>(a) $(x - \bigcirc)^2 = x^2 - 8a + 16$</p> <p>(b) $36x^2 + 12xy + y^2 = (\quad + \quad)^2$</p> <p>(c) $9p^2 - 42px + 49x^2 =$</p> <p>(d) $x^2 - 25s^2 =$</p>	/7
5)	<p>Knobelaufgabe:</p> <p>$(a^2 + b^2)^2 =$</p>	