

Lösungen:

|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>(11c - 3e + 7)(-2u + 1)</math><br/>L:<br/><math>-22cu + 11c + 6eu - 3e - 14u + 7</math></p> <p>b) <math>(4w - 1)(-w)</math><br/>L:<br/><math>-4w^2 + w</math></p> <p>c) <math>(-2n + 3i + 3b)(8b - 3i - 1)</math><br/>L:<br/><math>-16bn + 6in + 2n + 15bi - 9i^2 - 3i + 24b^2 - 3b</math></p> <p>d) <math>(-12u + 7)(-3u + 1)(4u + 7)</math><br/>L:<br/><math>144u^3 + 120u^2 - 203u + 49</math></p> <p>e) <math>(7i - 3)(x - 4)(-3c - 2v - 4)</math><br/>L:<br/><math>-21cix - 14ivx - 28ix + 84ci + 56iv + 112i + 9cx + 6vx + 12x - 36c - 24v - 48</math></p> <p>f) <math>(-7t + 4b - e)(-5t + 4a)</math><br/>L:<br/><math>35t^2 - 28at - 20bt + 16ab + 5et - 4ae</math></p> <p>g) <math>(2x + 3)(-5x - 2)</math><br/>L:<br/><math>-10x^2 - 19x - 6</math></p> <p>h) <math>(-10f + 1)(-10f + 7)</math><br/>L:<br/><math>100f^2 - 80f + 7</math></p> <p>i) <math>(-3j - 5u - 4)(5v - 6p)</math><br/>L:<br/><math>-15jv + 18jp - 25uv + 30pu - 20v + 24p</math></p> <p>j) <math>(-2w - 3z - 2)(5z + 3w + 7)</math><br/>L:<br/><math>-19wz - 6w^2 - 20w - 15z^2 - 31z - 14</math></p> <p>k) <math>(9,7n - 3,4h)(-7,2h + 3)(7o + 6,3)</math><br/>L:<br/><math>-488,88hno - 439,992hn + 203,7no + 183,33n + 171,36h^2o + 154,224h^2 - 71,4ho - 64,26h</math></p> <p>l) <math>(9,1a - 6,9n - 8,5)(-3,6n - 10,8)</math><br/>L:<br/><math>-32,76an - 98,28a + 24,84n^2 + 105,12n + 91,8</math></p> |
|----------|--|