

Lösungen 7.4 Binomische Formeln

- 1) $\frac{1}{4}a^2 + \frac{1}{3}ab + \frac{1}{9}b^2$
- 2) $5,29c^2 - 0,506cd + 0,0121d^2$ 2. binomische Formel
- 3) $0,01a^4b^2 + 2a^3b^3 + 100a^2b^4$ 1. binomische Formel
- 4) $16 - x^2$ 3. binomische Formel
- 5) $484x^4 - 1089$
- 6) $1 - 16x^2$
- 7) $0,0625u^2 - 0,0049v^2$
- 8) $(a + b)^2$
- 9) n^2
- 10) $4x^2 + 4y^2$
- 11) $(0,01 + 0,2u + u^2) \cdot (0,1 + u) = 0,001 + 0,03u + 0,3u^2 + u^3$
- 12) $-1,728r^3 + 21,6r^2s - 90rs^2 + 125s^3$
- 13) $\frac{1}{125}x^3 - \frac{3}{50}x^2y + \frac{3}{20}xy^2 - \frac{1}{8}y^3$