

Binomische Formeln

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$

Übungen zur 1. Binomischen Formel

a) $(d + e)^2 =$

b) $(k + l)^2 =$

c) $(3s + 6t)^2 =$

d) $v^2 + 2vw + w^2 =$

e) $25p^2 + 30pq + 9q^2 =$

Übungen zur 2. Binomischen Formel

a) $(c - d)^2 =$

b) $(x - y)^2 =$

c) $(7g - 3h)^2 =$

d) $y^2 - 2yz + z^2 =$

e) $64m^2 - 64mn + 16n^2 =$

Übungen zur 3. Binomischen Formel

a) $(q + p)(q - p) =$

b) $(f - g)(f + g) =$

c) $(9a + 3b)(9a - 3b) =$

d) $w^2 - x^2 =$

e) $81k^2 - 36l^2 =$