

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Binomische Formeln 1

*Buchfink*

- 1.)  $(x - 3)^2 = x^2 - 6x + 9$
- 2.)  $(h + 1)^2 = h^2 + 2h + 1$
- 3.)  $(a + 2) \cdot (a - 2) = a^2 - 4$
- 4.)  $(u - 3)^2 = u^2 - 6u + 9$
- 5.)  $(3 - x)^2 = 9 - 6x + x^2$
- 6.)  $(f - 3) \cdot (f + 3) = f^2 - 9$
- 7.)  $(4a - 3)^2 = 16a^2 - 24a + 9$
- 8.)  $(3w - 5)^2 = 9w^2 - 30w + 25$
- 9.)  $(4 + 3s)^2 = 16 + 24s + 9s^2$
- 10.)  $(5r - 5) \cdot (5r + 5) = 25r^2 - 25$
- 11.)  $(4r - 3s) \cdot (4r + 3s) = 16r^2 - 9s^2$
- 12.)  $(3c - 5k)^2 = 9c^2 - 30ck + 25k^2$
- 13.)  $(4y - 4k)^2 = 16y^2 - 32yk + 16k^2$
- 14.)  $t^2 + 8t + 16 = (t + 4)^2$
- 15.)  $u^2 + 8u + 16 = (u + 4)^2$
- 16.)  $n^2 - 4 = (n - 2) \cdot (n + 2)$
- 17.)  $e^2 + 6e + 9 = (e + 3)^2$
- 18.)  $9 + 6h + h^2 = (3 + h)^2$
- 19.)  $h^2 - 16 = (h - 4) \cdot (h + 4)$
- 20.)  $16h^2 - 40h + 25 = (4h - 5)^2$
- 21.)  $25q^2 + 40q + 16 = (5q + 4)^2$
- 22.)  $16 - 16u + 4u^2 = (4 - 2u)^2$
- 23.)  $9d^2 - 16 = (3d + 4) \cdot (3d - 4)$
- 24.)  $16k^2 - 16x^2 = (4k - 4x) \cdot (4k + 4x)$
- 25.)  $16q^2 - 16qx + 4x^2 = (4q - 2x)^2$
- 26.)  $16w^2 - 24wm + 9m^2 = (4w - 3m)^2$

Name: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

## Binomische Formeln 1

*Buchfink*

- 1.)  $(x - 3)^2 =$
- 2.)  $(h + 1)^2 =$
- 3.)  $(a + 2) \cdot (a - 2) =$
- 4.)  $(u - 3)^2 =$
- 5.)  $(3 - x)^2 =$
- 6.)  $(f - 3) \cdot (f + 3) =$
- 7.)  $(4a - 3)^2 =$
- 8.)  $(3w - 5)^2 =$
- 9.)  $(4 + 3s)^2 =$
- 10.)  $(5r - 5) \cdot (5r + 5) =$
- 11.)  $(4r - 3s) \cdot (4r + 3s) =$
- 12.)  $(3c - 5k)^2 =$
- 13.)  $(4y - 4k)^2 =$
- 14.)  $t^2 + 8t + 16 =$
- 15.)  $u^2 + 8u + 16 =$
- 16.)  $n^2 - 4 =$
- 17.)  $e^2 + 6e + 9 =$
- 18.)  $9 + 6h + h^2 =$
- 19.)  $h^2 - 16 =$
- 20.)  $16h^2 - 40h + 25 =$
- 21.)  $25q^2 + 40q + 16 =$
- 22.)  $16 - 16u + 4u^2 =$
- 23.)  $9d^2 - 16 =$
- 24.)  $16k^2 - 16x^2 =$
- 25.)  $16q^2 - 16qx + 4x^2 =$
- 26.)  $16w^2 - 24wm + 9m^2 =$