

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

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

## Binomische Formeln 1

*Lutz*

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

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

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

## Binomische Formeln 1

*Lutz*

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