

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

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

## Binomische Formeln 1

*Rautenpython*

- 1.)  $(p - 4)^2 = p^2 - 8p + 16$
- 2.)  $(y + 1)^2 = y^2 + 2y + 1$
- 3.)  $(q + 4) \cdot (q - 4) = q^2 - 16$
- 4.)  $(t - 4)^2 = t^2 - 8t + 16$
- 5.)  $(2 + x)^2 = 4 + 4x + x^2$
- 6.)  $(y - 2) \cdot (y + 2) = y^2 - 4$
- 7.)  $(5t + 4)^2 = 25t^2 + 40t + 16$
- 8.)  $(3w - 2)^2 = 9w^2 - 12w + 4$
- 9.)  $(2 + 3s)^2 = 4 + 12s + 9s^2$
- 10.)  $(4x + 4) \cdot (4x - 4) = 16x^2 - 16$
- 11.)  $(3n - 4b) \cdot (3n + 4b) = 9n^2 - 16b^2$
- 12.)  $(4s - 3t)^2 = 16s^2 - 24st + 9t^2$
- 13.)  $(3s + 4q)^2 = 9s^2 + 24sq + 16q^2$
- 14.)  $d^2 + 8d + 16 = (d + 4)^2$
- 15.)  $q^2 + 8q + 16 = (q + 4)^2$
- 16.)  $z^2 - 9 = (z - 3) \cdot (z + 3)$
- 17.)  $t^2 + 2t + 1 = (t + 1)^2$
- 18.)  $4 - 4m + m^2 = (2 - m)^2$
- 19.)  $f^2 - 9 = (f + 3) \cdot (f - 3)$
- 20.)  $4f^2 + 12f + 9 = (2f + 3)^2$
- 21.)  $4c^2 + 20c + 25 = (2c + 5)^2$
- 22.)  $9 - 24w + 16w^2 = (3 - 4w)^2$
- 23.)  $16p^2 - 16 = (4p + 4) \cdot (4p - 4)$
- 24.)  $9y^2 - 9w^2 = (3y - 3w) \cdot (3y + 3w)$
- 25.)  $25p^2 + 40pm + 16m^2 = (5p + 4m)^2$
- 26.)  $25n^2 + 30np + 9p^2 = (5n + 3p)^2$

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

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

## Binomische Formeln 1

*Rautenpython*

1.)  $(p - 4)^2 =$

2.)  $(y + 1)^2 =$

3.)  $(q + 4) \cdot (q - 4) =$

4.)  $(t - 4)^2 =$

5.)  $(2 + x)^2 =$

6.)  $(y - 2) \cdot (y + 2) =$

7.)  $(5t + 4)^2 =$

8.)  $(3w - 2)^2 =$

9.)  $(2 + 3s)^2 =$

10.)  $(4x + 4) \cdot (4x - 4) =$

11.)  $(3n - 4b) \cdot (3n + 4b) =$

12.)  $(4s - 3t)^2 =$

13.)  $(3s + 4q)^2 =$

14.)  $d^2 + 8d + 16 =$

15.)  $q^2 + 8q + 16 =$

16.)  $z^2 - 9 =$

17.)  $t^2 + 2t + 1 =$

18.)  $4 - 4m + m^2 =$

19.)  $f^2 - 9 =$

20.)  $4f^2 + 12f + 9 =$

21.)  $4c^2 + 20c + 25 =$

22.)  $9 - 24w + 16w^2 =$

23.)  $16p^2 - 16 =$

24.)  $9y^2 - 9w^2 =$

25.)  $25p^2 + 40pm + 16m^2 =$

26.)  $25n^2 + 30np + 9p^2 =$