

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

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

## Binomische Formeln 1

*Fledermaus*

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

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

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

## Binomische Formeln 1

*Fledermaus*

1.)  $(e - 3)^2 =$

2.)  $(d - 2)^2 =$

3.)  $(k - 2) \cdot (k + 2) =$

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

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

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

7.)  $(5q - 4)^2 =$

8.)  $(3p + 5)^2 =$

9.)  $(3 - 4m)^2 =$

10.)  $(5t - 3) \cdot (5t + 3) =$

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

12.)  $(4e + 4n)^2 =$

13.)  $(2a - 2t)^2 =$

14.)  $c^2 - 8c + 16 =$

15.)  $t^2 + 6t + 9 =$

16.)  $f^2 - 16 =$

17.)  $a^2 + 6a + 9 =$

18.)  $16 - 8t + t^2 =$

19.)  $y^2 - 4 =$

20.)  $16p^2 + 16p + 4 =$

21.)  $4c^2 + 12c + 9 =$

22.)  $9 + 30e + 25e^2 =$

23.)  $4p^2 - 4 =$

24.)  $4e^2 - 9f^2 =$

25.)  $4c^2 + 16ck + 16k^2 =$

26.)  $4q^2 - 8qc + 4c^2 =$