

Name: _____

Datum: _____

Binomische Formeln 1

Elster

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

Name: _____

Datum: _____

Binomische Formeln 1

Elster

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

2.) $(r + 2)^2 =$

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

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

5.) $(1 - b)^2 =$

6.) $(f - 4) \cdot (f + 4) =$

7.) $(5p - 2)^2 =$

8.) $(2x + 4)^2 =$

9.) $(5 + 3k)^2 =$

10.) $(5d + 4) \cdot (5d - 4) =$

11.) $(2a - 2y) \cdot (2a + 2y) =$

12.) $(4b - 5w)^2 =$

13.) $(3m + 4z)^2 =$

14.) $a^2 - 6a + 9 =$

15.) $p^2 + 2p + 1 =$

16.) $u^2 - 9 =$

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

18.) $9 + 6d + d^2 =$

19.) $s^2 - 4 =$

20.) $16u^2 - 16u + 4 =$

21.) $9u^2 - 12u + 4 =$

22.) $4 - 20w + 25w^2 =$

23.) $16c^2 - 25 =$

24.) $9h^2 - 9z^2 =$

25.) $9z^2 + 18zu + 9u^2 =$

26.) $4m^2 - 12mq + 9q^2 =$