

Name: _____

Datum: _____

Binomische Formeln 1

Weidenjungfer

- 1.) $(u - 1)^2 = u^2 - 2u + 1$
- 2.) $(e - 2)^2 = e^2 - 4e + 4$
- 3.) $(e - 4) \cdot (e + 4) = e^2 - 16$
- 4.) $(u + 3)^2 = u^2 + 6u + 9$
- 5.) $(2 - w)^2 = 4 - 4w + w^2$
- 6.) $(q + 4) \cdot (q - 4) = q^2 - 16$
- 7.) $(5f + 5)^2 = 25f^2 + 50f + 25$
- 8.) $(4e - 5)^2 = 16e^2 - 40e + 25$
- 9.) $(3 - 3t)^2 = 9 - 18t + 9t^2$
- 10.) $(4r - 5) \cdot (4r + 5) = 16r^2 - 25$
- 11.) $(2f + 3c) \cdot (2f - 3c) = 4f^2 - 9c^2$
- 12.) $(5r - 4w)^2 = 25r^2 - 40rw + 16w^2$
- 13.) $(5x - 4a)^2 = 25x^2 - 40xa + 16a^2$
- 14.) $w^2 - 4w + 4 = (w - 2)^2$
- 15.) $u^2 + 6u + 9 = (u + 3)^2$
- 16.) $h^2 - 9 = (h + 3) \cdot (h - 3)$
- 17.) $m^2 + 4m + 4 = (m + 2)^2$
- 18.) $9 + 6z + z^2 = (3 + z)^2$
- 19.) $w^2 - 1 = (w - 1) \cdot (w + 1)$
- 20.) $4z^2 + 12z + 9 = (2z + 3)^2$
- 21.) $16h^2 - 16h + 4 = (4h - 2)^2$
- 22.) $16 + 24q + 9q^2 = (4 + 3q)^2$
- 23.) $16w^2 - 25 = (4w + 5) \cdot (4w - 5)$
- 24.) $4w^2 - 16w^2 = (2w - 4w) \cdot (2w + 4w)$
- 25.) $25z^2 - 20zd + 4d^2 = (5z - 2d)^2$
- 26.) $9y^2 - 30ys + 25s^2 = (3y - 5s)^2$

Name: _____

Datum: _____

Binomische Formeln 1

Weidenjungfer

1.) $(u - 1)^2 =$

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

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

4.) $(u + 3)^2 =$

5.) $(2 - w)^2 =$

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

7.) $(5f + 5)^2 =$

8.) $(4e - 5)^2 =$

9.) $(3 - 3t)^2 =$

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

11.) $(2f + 3c) \cdot (2f - 3c) =$

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

13.) $(5x - 4a)^2 =$

14.) $w^2 - 4w + 4 =$

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

16.) $h^2 - 9 =$

17.) $m^2 + 4m + 4 =$

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

19.) $w^2 - 1 =$

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

21.) $16h^2 - 16h + 4 =$

22.) $16 + 24q + 9q^2 =$

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

24.) $4w^2 - 16w^2 =$

25.) $25z^2 - 20zd + 4d^2 =$

26.) $9y^2 - 30ys + 25s^2 =$