Binomische Formeln - Aufgaben Nr. 1

Mit ganzen Zahlen und Faktor vor der Klammer **Bizzarre-Soft works 4u**

1) $-5 \cdot (2y - 3x)^2$

2) $2f \cdot (5g - e)^2$

3) $-2c \cdot (3a + 4)^2$

4) $-2w \cdot (3u + 4)^2$

5) $-4e \cdot (3e + 5f) \cdot (3e - 5f)$

6) $-4r \cdot (3r + 5s) \cdot (3r - 5s)$

7) $-5w \cdot (5w + 3) \cdot (5w - 3)$

8) $w \cdot (3v + 2) \cdot (3v - 2)$

9) $z \cdot (3y + 2) \cdot (3y - 2)$

10) $3g \cdot (4 + 4f)^2$

11) $3z \cdot (4 + 4y)^2$

12) $-4 \cdot (2t + r) \cdot (2t - r)$

13) $-4 \cdot (2z + x) \cdot (2z - x)$

14) $-4 \cdot (2g + e) \cdot (2g - e)$

15) $-2 \cdot (5u - 5v)^2$

16) $-2 \cdot (5a - 5b)^2$

17) $-2s \cdot (2t - 4)^2$

18) $-2v \cdot (2w - 4)^2$

19) $-2s \cdot (2t - 4)^2$

20) $-2y \cdot (2z - 4)^2$

Binomische Formeln - Lösungen Nr. 1

Mit ganzen Zahlen und Faktor vor der Klammer **Bizzarre-Soft works 4u**

---

1) $-20y^2 + 60xy - 45x^2$

2) $50fg^2 - 20efg + 2e^2f$

3) $-18a^2c - 48ac - 32c$

4) $-18u^2w - 48uw - 32w$

5) $-36e^3 + 100ef^2$

6) $-36r^3 + 100rs^2$

7) $-125w^3 + 45w$

8) $9v^2w - 4w$

9) $9y^2z - 4z$

10) $48g + 96fg + 48f^2g$

11) $48z + 96yz + 48y^2z$

12) $-16t^2 + 4r^2$

13) $-16z^2 + 4x^2$

14) $-16g^2 + 4e^2$

15) $-50u^2 + 100uv - 50v^2$

16) $-50a^2 + 100ab - 50b^2$

17) $-8st^2 + 32st - 32s$

18) $-8vw^2 + 32vw - 32v$

19) $-8st^2 + 32st - 32s$

20) $-8yz^2 + 32yz - 32y$