



Kubische Gleichungen

Löse folgende kubische Gleichungen. Nutze das Distributivgesetz.

1) $x^3 + 6x^2 - 16x = 0$

2) $x^3 - 22x^2 + 117x = 0$

3) $x^3 + 3x^2 - 418x = 0$

4) $x^3 + 39x^2 + 368x = 0$

5) $x^3 + 25x^2 + 144x = 0$

6) $x^3 - 23x^2 + 132x = 0$

7) $x^3 + 11x^2 - 126x = 0$

8) $x^3 + 23x^2 + 102x = 0$

9) $x^3 - 18x^2 + 17x = 0$

10) $x^3 + 24x^2 - 25x = 0$

11) $6x^2 + 138x + 792 = 0$

12) $9x^2 - 63x - 1080 = 0$

13) $8x^2 - 24x - 432 = 0$

14) $-5x^2 - 180x - 1620 = 0$

15) $-1x^2 + 4x + 437 = 0$



Kubische Gleichungen

Lösungen

Löse folgende kubische Gleichungen. Nutze das Distributivgesetz.

1. $L = \{0, 2, -8\}$

2. $L = \{0, 9, 13\}$

3. $L = \{-22, 0, 19\}$

4. $L = \{-23, -16, 0\}$

5. $L = \{-16, -9, 0\}$

6. $L = \{0, 11, 12\}$

7. $L = \{-18, 0, 7\}$

8. $L = \{-17, -6, 0\}$

9. $L = \{0, 1, 17\}$

10. $L = \{-25, 0, 1\}$

11. $L = \{-11, -12, 0\}$

12. $L = \{-8, 0, 15\}$

13. $L = \{-6, 9, 0\}$

14. $L = \{-18, 0\}$

15. $L = \{-19, 0, 23\}$