

Aufgaben Polynomdivision

Berechne die Nullstellen durch Polynomdivision.

1. $(x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24) : (x - 1)$

2. $(x^4 - 0,5x^3 - 19x^2 + 8x + 48) : (x + 1,5)$

3. $(x^3 + 1,5x^2 - 44,5x - 125) : (x + 2,5)$

4. $(-x^5 - x^4 - 2x^3 - 2x^2 + 2x + 2) : (-x - 1)$

5. $(x^4 - x^3 - 3x^2 + 3x) : (x - 1)$

6. $(-x^5 - 2x^3 - x^2 - 2) : (x^2 + 2)$

7. $(x^4 - 1) : (x^2 - 1)$

8. $(x^6 - 6x^5 + 2x^4 - 12x^3 - 2x^2 + 12x) : (x - 6)$