



Übungsaufgaben Polynomdivision

Rechne aus:

- a) $(x^3 + 2x^2 - 2x - 1) : (x - 1) =$
- b) $(2x^3 + 7x^2 + 11x + 15) : (2x + 5) =$
- c) $(4x^5 + 8x^4 - 5x^3 + 6x^2 + x - 2) : (4x^2 - 1) =$
- d) $(7x^4 - 3x^3 - 4x^2) : (7x^3 + 4x^2) =$
- e) $(x^7 + 3x^6 + x^5 - x^4 + x^3 - 2x^2) : (x^2 + 2x) =$
- f) $(4x^6 + 11x^5 + 9x^4 + 8x^3 + x^2 + 3x) : (x^2 + x + 1) =$
- g) $(x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 5x) : (x^3 + x^2 - x) =$
- h) $(x^3 - 2x^2 + 4x - 8) : (x^2 + 4) =$
- i) $(x^2 + x - 2) : (x + 2) =$
- j) $(x^3 - 4x^2 + 3x) : (x - 3) =$