

Long division

1. $(x^3 + 6x^2 + 11x + 6) \div (x + 2)$
2. $(6x^3 + 13x^2 + 9x + 2) \div (3x + 2)$
3. $(4x^3 + 12x^2 + 17x + 12) \div (2x + 3)$
4. $(3x^3 + x^2 - 11x + 6) \div (3x - 2)$
5. $(x^3 - 7x^2 + 7x + 20) \div (x - 4)$
6. $(3x^3 - 2x^2 - 19x - 6) \div (3x + 1)$
7. $(3x^3 - 8x^2 - 41x + 30) \div (3x - 2)$
8. $(8x^3 + 2x^2 - 5x + 1) \div (2x - 1)$
9. $(x^3 + 11x - 30) \div (x - 2)$
10. $(2x^3 - 5x^2 + 1) \div (2x - 1)$
11. $(6x^3 - 13x^2 + 4) \div (2x + 1)$