

Polynomial Division - Synthetic Division

Divide.

1) $(n^3 + 3n^2 - 11n + 13) \div (n - 1)$

2) $(4n^3 - 27n^2 - 5n - 13) \div (n - 7)$

3) $(p^3 - 2p^2 - 83p + 33) \div (p - 10)$

4) $(10v^3 - 34v^2 + 16v - 8) \div (v - 3)$

5) $(p^4 + 8p^3 + 6p + 52) \div (p + 8)$

6) $(v^4 + 7v^3 + 11v^2 + 29v - 3) \div (v + 6)$

7) $(5x^3 - 7x^2 - 5x + 6) \div (x - 1)$

8) $(x^3 + 7x^2 + 2) \div (x + 7)$

9) $(r^3 + 3r^2 - 7r + 3) \div (r - 1)$

10) $(v^3 + 3v^2 + 6v + 4) \div (v + 1)$

11) $(10x^3 + 96x^2 + 24x - 13) \div (10x + 6)$

12) $(5x^4 + 60x^3 + 75x^2 - 65x - 22) \div (5x + 10)$

13) $(5k^3 + 4k^2 - 7k + 6) \div (k + 2)$

14) $(9x^4 + 19x^3 + 20x^2 + 11x - 9) \div (9x + 1)$