

Oberstufe Mathematik
Wiederholung von Grundlagen - 3

Übungen zur Polynomdivision:

1. $(x^3 + 5x^2 - x - 1) : (x + 1)$	2. $(3x^3 - x^2 - 3x + 1) : (x - 1)$
3. $(-x^4 + 6x^3 - x^2 - 100) : (x - 5)$	4. $(x^3 + 1) : (x + 1)$
5. $(x^2 - 2ax - 3a^2) : (x + a)$	6. $(x^3 + 3ax^2 - 4a^3) : (x - 2a)$
7. $(x - 3x^2 - 2) : (1 + x)$	8. $(x^3 + \frac{1}{8}) : (1 + 2x)$
9. $(x^2 + 2x + 3) : x$	10. $(x^2 - 3) : (x + 1)$

©11-12-ku