

Name:

Datum:

Klapptest - Polynomdivision

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



1. $(x^2 + x - 42) : (x + 7)$

$x - 6$

2. $(x^3 + x^2 - 20x) : (x + 5)$

$x^2 - 4x$

3. $(x^3 + 9x^2 + 26x + 24) : (x + 4)$

$x^2 + 5x + 6$

4. $(x^3 + x^2 - 17x + 15) : (x + 5)$

$x^2 - 4x + 3$

5. $(x^3 + 11x^2 + 39x + 45) : (x + 3)$

$x^2 + 8x + 15$

6. $(x^3 - 2x^2 - 9x + 18) : (x - 2)$

$x^2 - 9$

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

$x^2 + 4x + 4$

8. $(x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6) : (x + 2)$

$x^3 + 5x^2 + 7x + 3$

9. $(x^5 + 2x^4 - 17x^3 - 27x^2 + 16x - 80) : (x - 4)$

$x^4 + 6x^3 + 7x^2 + x + 20$

10. $(x^5 + 15x^4 + 90x^3 + 270x^2 + 405x + 243) : (x^2 + 6x + 9)$

$x^3 + 9x^2 + 27x + 27$

/ 10

