



### Aufgaben Polynomdivision

#### *Aufgabe 1*

---

$$(x^3 - 6x^2 + 11x - 6) : (x - 1)$$

#### *Aufgabe 2*

---

$$(x^3 + 2x^2 - 5x - 6) : (x - 2)$$

#### *Aufgabe 3*

---

$$(x^3 - 6x^2 + 3x + 10) : (x + 1)$$

#### *Aufgabe 4*

---

$$(2x^3 + 8x^2 - 8x - 32) : (x + 2)$$

#### *Aufgabe 5*

---

$$(x^3 - 2x^2 - 19x + 20) : (x - 1)$$

#### *Aufgabe 6*

---

$$(x^4 - 3x^3 + 3x - 1) : (x + 1)$$

#### *Aufgabe 7*

---

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

#### *Aufgabe 8*

---

$$(x^3 - x) : (x - 1)$$

#### *Aufgabe 9*

---

$$(x^3 + 5x^2 - 3x - 8) : (x + 1)$$

#### *Aufgabe 10*

---

$$(2x^5 + 6x^4 - 3x^3 + 4x^2 + x + 2) : (x^2 - 2)$$