

Upravte na součin

• $a^2 - 2ab + b^2 - c^2 =$

• $x^4 + x^3 + x + 1 =$

Vydělte

• $(2x^3 - x^2 - 13x + 5) : (2x + 5) =$

Zjednodušte

• $\frac{72abx}{84aby}$

• $\frac{r^2 - 4}{r^2 + 5r + 6}$

Vyjádřete neznámou ze vzorce

$$K = \frac{m \cdot F}{L + \frac{m}{m} \cdot R} \quad m = ?$$

Vypočítejte

$A \in \{x \in \mathbb{R}, 0 \leq x \leq 10\}$

$B \in \{x \in \mathbb{Z}, x > 6\}$

$C \in \{x \in \mathbb{N}, -2 < x < 5\}$

$D \in \{x \in \mathbb{Z}, 3 < x < 7\}$

$$B - C, C - B, A \cap B, A \cup C, C - D, D - C = ?$$

Vypočítejte

• $\frac{(2^{-3})^2 \cdot (3^5)^{-3}}{2^7 \cdot 3^4 \cdot 2}$

• $3\sqrt{5} - 2\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$

Odmocněte (základně)

$\sqrt{80}, \sqrt{162}$

Usměrňte

• $\frac{2}{\sqrt{3}}$

• $\frac{\sqrt{3}}{3 \cdot \sqrt{3} + 3}$