

VÝRAZY

SLOŽITĚJŠÍ PŘÍKLADY

Co musíte umět a na co si dát pozor

V této kapitole už jen všechno shrneme a ukážeme si složitější příklady.

- ▶ roznásobit závorku nebo závorky
- ▶ znaménka před závorkou
- ▶ vzorce

$$a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)^2$$

$$a^2 - 2ab + b^2 = (a - b)^2$$



PŘÍKLADY Z VIDEOA

Příklady jsou
vyřešené ve videu. Ještě
jednou si je vypočítej.

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$(4 + n) \cdot (4 - n) + (3n - 2) \cdot (-3) =$$

Zdroj: CERMAT

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$(2n + 6) \cdot (4n - 5) + (3 - 5) \cdot 2n - 5n \cdot (n - 2n) =$$

Zdroj: CERMAT

Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky):

$$(4n + 1)^2 + 3 \cdot (n - 1) - (3n + n) \cdot 2n =$$

Zdroj: CERMAT

VYŘEŠTE SI PŘÍKLADY



1. Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky).

$$(3 - 4y) \cdot (3 + 4y) + 3 \cdot (y^2 - 8) - (5y - 4) \cdot y =$$

2. Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky).

$$(3n - 1) \cdot (3n + 1) - 5n \cdot (2n - 1) =$$

3. Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky).

$$(-2n - 1)^2 + (2 + n) \cdot (2 + n) =$$

4. Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky).

$$(12x - 8) \cdot (x - 1) - x \cdot \sqrt{25 - 16} =$$

5. Zjednodušte (výsledný výraz nesmí obsahovat závorky).

$$(3n + 1) \cdot (2 - 3n - 4n) + (4 - 3n) \cdot (-n) =$$

6. Upravte a rozložte na součin vytknutím:

$$x \cdot x - x + 2x^2 =$$

7. Upravte a rozložte na součin vytknutím:

$$5 \cdot (x^2 + 3x) - 2x + x \cdot (2x + 1) =$$



**Potřebuješ správné výsledky
nebo nevíš jak na to?**

Na webu si předplat' kurz nebo objednej řešení.

Početník

Pro všechny, kteří
potřebují počítat ještě víc.
Najdeš ho na webu
za 79 Kč.

