

VÝRAZY

DOPLNĚNÍ DO RÁMEČKU

Co musíte umět a na co si dát pozor

V příkladu typu "**doplnění do rámečku**" je v zadání příkladu většinou umocnění dvojčlenu (závorka na druhou) a jeho řešení. Jen místo některých čísel jsou rámečky. Vaším úkolem je do rámečků doplnit taková čísla, by platila rovnost.

Vzorečky pro zopakování:

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

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

$$a^2 - b^2 = (a - b) \cdot (a + b)$$

PŘÍKLADY Z VIDEOA

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

Doplňte do rámečků chybějící čísla tak, aby platila rovnost.

$$(\boxed{} \cdot a - \boxed{} \cdot b)^2 = \boxed{} \cdot a^2 - 56ab + (4 \cdot b)^2$$

Zdroj: CERMAT

Doplňte do rámečků chybějící čísla tak, aby platila rovnost.

$$(y + \boxed{})^2 = y^2 + 10y + \boxed{}$$

Zdroj: CERMAT



VYŘEŠTE SI PŘÍKLADY



1. Doplňte do rámečků chybějící čísla tak, aby platila rovnost.

$$(2x + \boxed{})^2 = \boxed{} \cdot x^2 + 12x + \boxed{}$$

2. Doplňte do rámečků chybějící čísla tak, aby platila rovnost.

$$(x + \boxed{} \cdot y)^2 = x^2 + \boxed{} xy + 36y^2$$

3. Doplňte do rámečků chybějící čísla tak, aby platila rovnost.

$$(\boxed{} \cdot a - 3b)^2 = \boxed{} \cdot a^2 - 24ab + 9b^2$$



**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.

