

Matematika 6. třída (35)

Středa 13. 1. 2021

Zdravím žáky 6. třídy v čase pokračující třetí vlny pandemie.

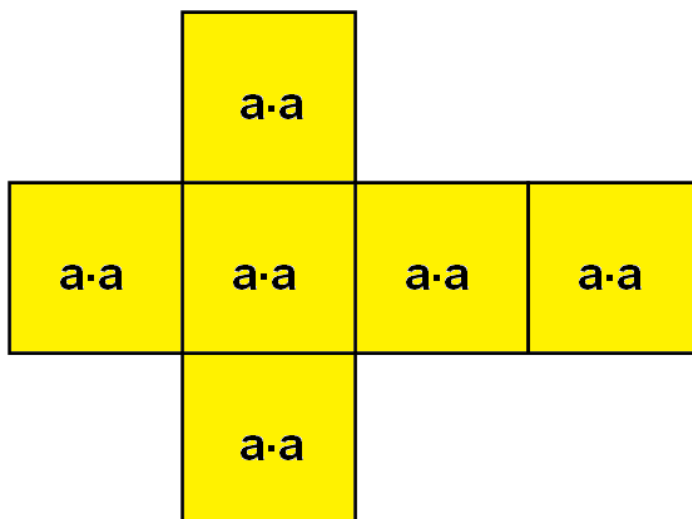
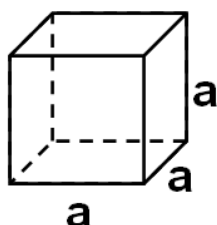
Blížíme se ke konci knihy se žlutým pruhem. Už nám zbývá jen poslední kapitola.

V té se naučíte počítat povrch krychle a kvádrů. Už umíte vytvořit jejich síť, a to vám pomůže pochopit, jak se vlatně takový povrch počítá.



13. 1. 2021

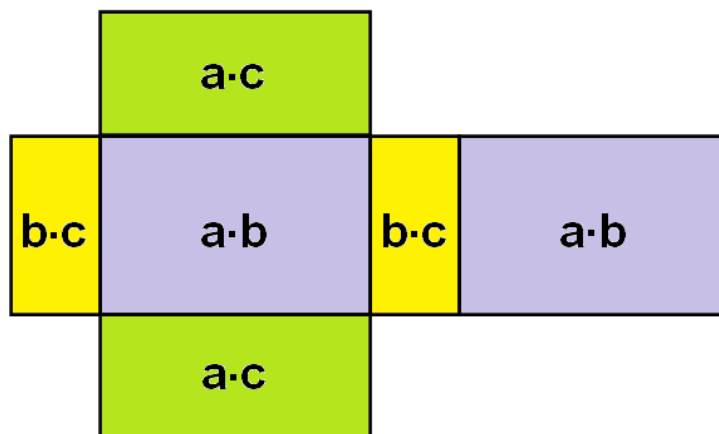
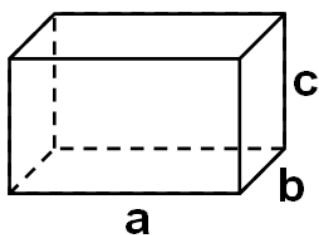
Povrch kvádrů a krychle



Povrch krychle vypočítáme jako součet obsahů všech jejích stěn.

$$S = a \cdot a + a \cdot a + a \cdot a + a \cdot a + a \cdot a + a \cdot a$$

$$S = 6 \cdot a \cdot a$$



Povrch kvádru vypočítáme jako součet obsahů všech jeho stěn.

$$S = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot a \cdot c + 2 \cdot b \cdot c$$

$$S = 2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$$

Podíváme se na úlohy **A, B, C** a **D** na stranách **64** a **65** a dále budeme pokračovat cvičeními na stranách **65** a **66**.

Cvičení na **straně 65**:

cvičení 1 / str. 65 – vypočítej povrchy krychle a kvádru

cvičení 2 / str. 65 – vypočítej obsah stěny a povrch krychle

cvičení 3 / str. 65 – odpověz na zadané otázky

cvičení 4 / str. 65 – vypočítej povrch kvádru a krychle

Cvičení na **straně 66**:

cvičení 5 / str. 66 – kolik zaplatí majitel za omítku?

cvičení 6 / str. 66 – kolik plechovek barvy potřebuje Milan?

To je vše, uvidíme se ve středu na on-line hodině ☺.