15.12.2021

 Ahojte, dnes si ukážeme vyjadrenie neznámej zo vzorca. Sú to jednoduché rovnice, len s písmenami.

 **VYJADRENIE NEZNÁMEJ ZO VZORCA**

**So vzorcom pracujeme ako s rovnicou a so všetkými premennými počítame , ako s číslami. Vykonávame ekvivalentné úpravy ako v rovnici a snažíme sa osamostatniť premennú, ktorú chceme vyjadriť.**

**Vyjadrite neznámu zo vzorca:**

**V = a . b. c / : a.b c=?**

$\frac{V}{a.b}$ **= c**

**o = 4. a  / :4 a=?**

**a =** $\frac{o}{4}$

**Domáca úloha :**

1. **Zo vzorca** $ ρ=\frac{m}{V}$  **vyjadrite premennú *V***
2. **Zo vzorca** $o=a+b+c $ **vyjadrite neznámu *a***
3. **Zo vzorca** $o=2∙π∙r$ **vyjadrite neznámu *r***
4. **Zo vzorca** $S=\frac{a∙v\_{a}}{2}$ **vyjadrite neznámu** $v\_{a}$
5. **Zo vzorca** $S=2∙S\_{p}+S\_{pl}$ **vyjadrite obsah podstavy** $S\_{p}$

**NEPOSIELAŤ !!**