



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3707

Šablona:	III/2	Č. materiálu:	VY_32_INOVACE_169
Jméno autora:		Mgr. Helena Luková	
Datum vytvoření:		29. 1. 2014	
Třída:		VI.	
Vzdělávací oblast:		Matematika a její aplikace	
Předmět:		Seminář z matematiky	
Tematická oblast:		Číslo a proměnná	
Druh učebního materiálu:		prezentace SMART Notebook	

Popis a použití výukového materiálu

- materiál slouží ke shrnutí učiva vzorců O , S , V
- doplňují a vyvozují vzorce a jednotky
- celá látka je shrnuta ve hře - pověz a praskni balonek

Vzorce O, S, V

přiřaď písmenům pojem a jednotky

O \longleftrightarrow \longleftrightarrow

S \longleftrightarrow \longleftrightarrow

V \longleftrightarrow \longleftrightarrow

objem
obsah obvod cm^3 cm cm^2

Obvod \longleftrightarrow

přiřaď k zadání vzorec a jednotky do nadpisu

O_□ =

O_▭ =

O_△ =

$a + b + c$ $2 \cdot (a + b)$ $4 \cdot a$
 cm cm^3 cm^2

Obsah

přiřaď k zadání vzorec a jednotky do nadpisu

$$S_{\square} =$$

$$S_{\text{ob}} =$$

$$S_{\triangle} =$$

$$a \cdot b$$

cm

$$a \cdot a$$

cm³

$$a \cdot b : 2$$

cm²

Povrch

přiřaď k zadání vzorec a jednotky do nadpisu

$$S_{\text{cube}} =$$

$$S_{\text{rect}} =$$

$$6 \cdot a \cdot a$$

$$a \cdot b \cdot c$$

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

cm

cm³

cm²

Objem

přiřaď k zadání vzorec a jednotky do nadpisu

$$V_{\text{cube}} =$$

$$V_{\text{rect}} =$$

$a \cdot b \cdot c$

$a + b + c$

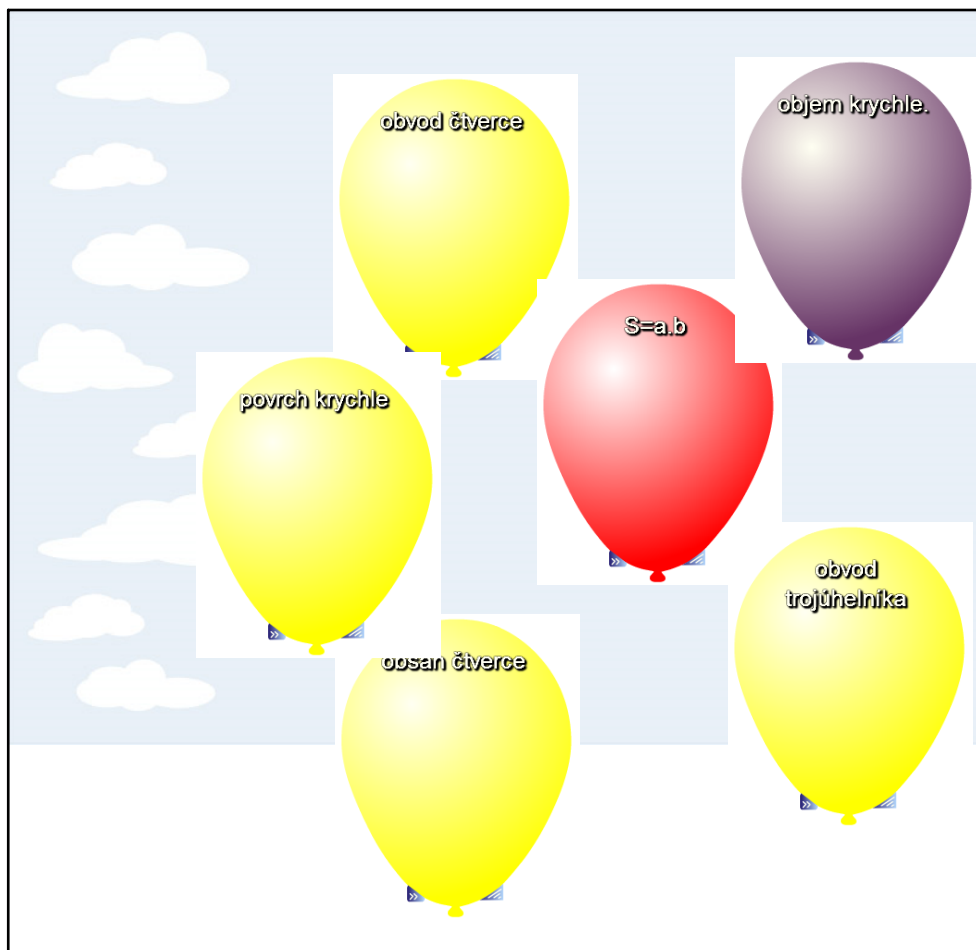
$a \cdot a \cdot a$

$2 \cdot a + b$

cm

cm³

cm²



Použité zdroje a literatura

SMART Notebook Verze 11.0.583.0