



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_96
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	24. 2. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Válec
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Matematická rozcvička k zopakování výpočtu objemu a povrchu válce. Žáci si hravým způsobem zopakují výpočet objemu a povrchu válce. Lze promítnout a využít k soutěži mezi žáky.
Klíčová slova:	Válec, povrch, objem, výpočet.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

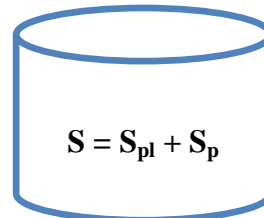
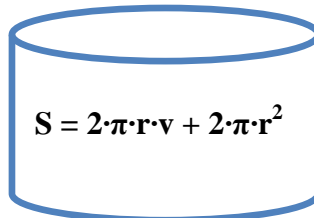
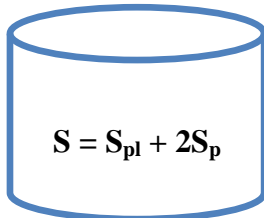
VÁLEC

1. úkol: Vybarvi správnou odpověď.

a) Povrch válce je



b) Povrch válce vypočítáme podle vzorce



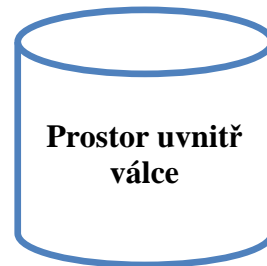
2. úkol: Vypočítej povrch válce, je-li dáno:

a) $r = 7 \text{ cm}$, $v = 14 \text{ cm}$

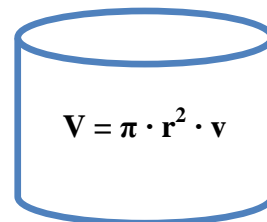
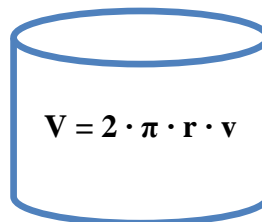
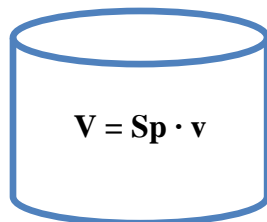
b) $r = 11 \text{ cm}$, $v = 32 \text{ cm}$

3. úkol: Vybarvi správnou odpověď.

a) Objem válce je



b) Objem válce vypočítáme podle vzorce



4. úkol: Vypočítej objem válce, je-li dáno:

a) $r = 5 \text{ cm}$, $v = 14 \text{ cm}$

b) $r = 11 \text{ cm}$, $v = 32 \text{ cm}$