

ČETRTEK, 21.5.2020

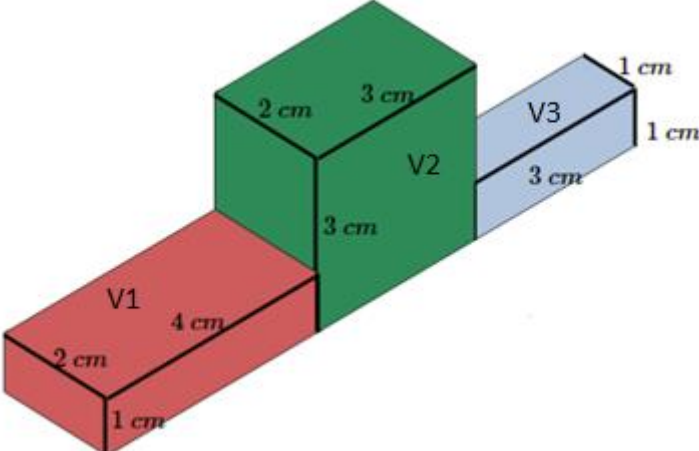
Spoznal boš, kako s pomočjo prostornine kvadra in kocke izračunamo prostornino nekaterih sestavljenih teles.

PROSTORNINA SESTAVLJENIH TELES

Prostornino sestavljenih teles izračunamo tako, da telo najprej razdelimo na manjše kvadre ali kocke, nato izračunamo prostornino vsakega telesa posebej. Prostornine na koncu seštejemo.

Primer:

Izračunaj V sestavljenega telesa.

	<p>Kvader z robovi: 4 cm, 2 cm, 1 cm $V = 4 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm}$ $V = 8 \text{ cm}^3$</p> <p>Kvader z robovi: 2 cm, 3 cm, 3 cm $V = 3 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm}$ $V = 18 \text{ cm}^3$</p> <p>Kvader z robovi: 3 cm, 1 cm, 1 cm $V = 3 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm} \cdot 1 \text{ cm}$ $V = 3 \text{ cm}^3$</p> <p>Prostornina sestavljenega telesa: $V = 8 \text{ cm}^3 + 18 \text{ cm}^3 + 3 \text{ cm}^3$ $V = 29 \text{ cm}^3$</p>
--	--

Samostojno reši U str. 164/ nal. 10

Rešitev preveri na <https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=6301&file=1>