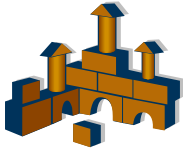


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

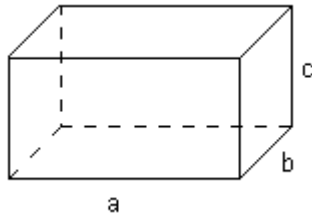


KRYCHLE, KVÁDR (M-06-04)

SLOVNÍ ÚLOHY

Dané slovní úlohy vypočítej a napiš odpověď.

- 1) Vypočítej cenu dlažby do koupelny o rozměrech 2,65 m a 170 cm. Výška soklu dlažby bude 70 mm. 1 m² dlažby stojí 360 Kč.



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

$$a = 2,65 \text{ m}$$

$$b = 170 \text{ cm} = 1,7 \text{ m}$$

$$c = 70 \text{ mm} = 7 \text{ cm} = 0,07 \text{ m}$$

$$S = 2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c) = 2 \cdot (2,65 \cdot 1,7 + 2,65 \cdot 0,07 + 1,7 \cdot 0,07) = \\ = 2 \cdot (4,5 + 0,19 + 0,12) = 2 \cdot 4,81 = \underline{\underline{9,62 \text{ m}^2}}$$

$$\text{Cena: } 1 \text{ m}^2 \dots\dots\dots 360 \text{ Kč}$$

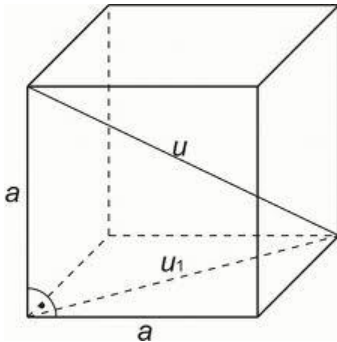
$$9,62 \text{ m}^2 = 9,62 \cdot 360 = 3462,48 = \underline{\underline{3462 \text{ Kč}}}$$

Dlažba do koupelny bude stát 3462 Kč.

Zdroj (náčrt): web.quick.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 2) Kolik materiálu bude třeba na potažení taburetu tvaru krychle o hraně 52 cm. Jeden metr látky stojí 480 Kč/m², kolik bude stát jeho potažení? Strana, na níž taburet stojí, bude potažena jiným materiálem.



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

$$a = 52 \text{ cm} = 0,52 \text{ m}$$

$$S = \underline{5} \cdot a \cdot a \text{ (1 strana bude potažena jiným materiálem)} = 5 \cdot 0,52 \cdot 0,52 = 5 \cdot 0,27 = \underline{\underline{1,35 \text{ m}^2}}$$

Spotřeba: 1 m² látky.....480 Kč/m²

$$1,35 \text{ m}^2 \dots\dots\dots 1,35 \cdot 480 = \underline{\underline{648 \text{ Kč}}}$$

Za potažení taburetu o ploše 1,35 m² zaplatíme 648 Kč.

Zdroj (náčrt): aristoteles.cz