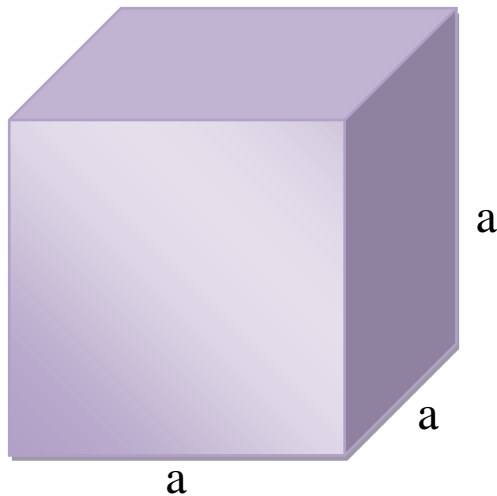


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU - 5 - 38 Povrch krychle

Anotace	Povrch krychle
Autor	Jana PEČENÁ
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Žák vypočítá povrch krychle
Speciální vzdělávací potřeby Pro žáky s LMR	
Klíčová slova	Povrch, strana
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Druh interaktivity	Kombinace
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání – druhý stupeň
Typická věková skupina	8. ročník
Datum vytvoření materiálu	27. 3. 2012

Povrch krychle

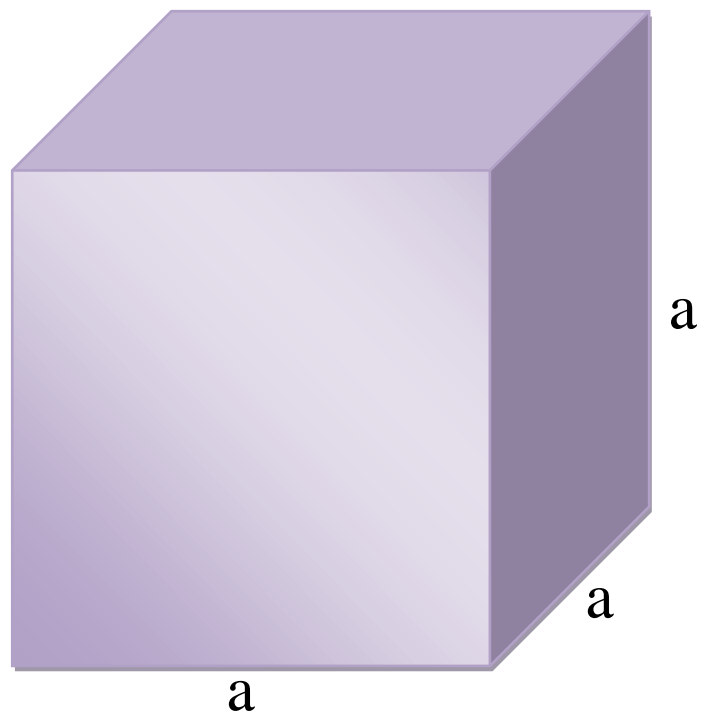


- **Krychle je těleso, které má povrch složený z šesti stejných čtverců**

- **Obsah krychle se vypočítá podle vzorce:**
 $S = 6 \cdot a \cdot a$

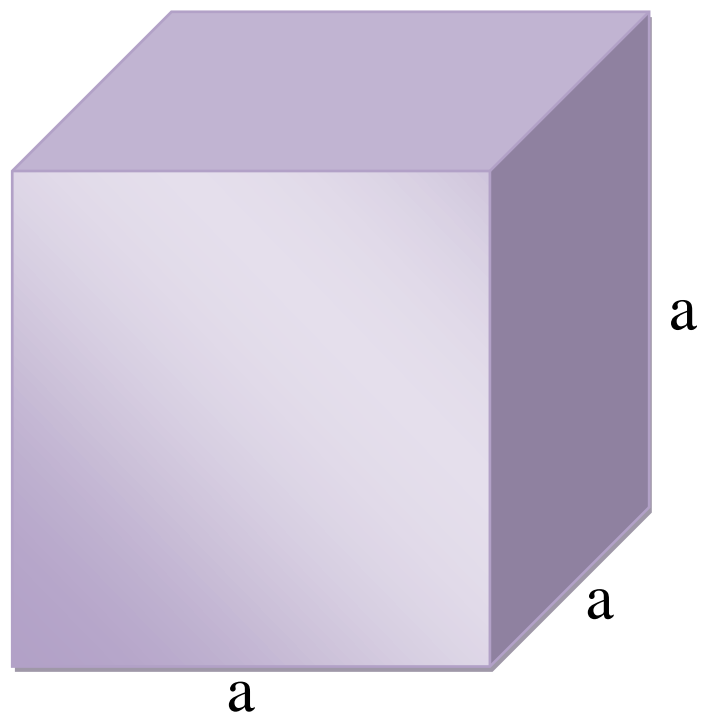
a – strana krychle

Vypočti povrch krychle, která má délku strany $a = 6\text{cm}$:



Správné řešení:

Vypočti povrch krychle, která má délku strany $a = 6\text{cm}$:



$$a = 6\text{cm}$$

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

$$S = 6 \cdot 6 \cdot 6 \text{ cm}^2$$

$$S = 216 \text{ cm}^2$$