

# Stereometrie

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

## Výpočty objemu a povrchu těles

Test – středně těžký

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Ondřeje Zezuly.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Mějme kvádr, jehož délky hran jsou v poměru  $a : b : c = 1 : 2 : 3$  a tělesová úhlopříčka má délku  $\sqrt{504}$  cm. Označte pravdivá tvrzení.

2. Povrch kolmého rotačního kužele je  $250 \text{ cm}^2$ , osový řez je rovnostranný trojúhelník. Označte pravdivá tvrzení.

3. Kouli je vepsána krychle o hraně délky 16 cm. Označte pravdivá tvrzení.

Konec testu

Vyhodnotit

