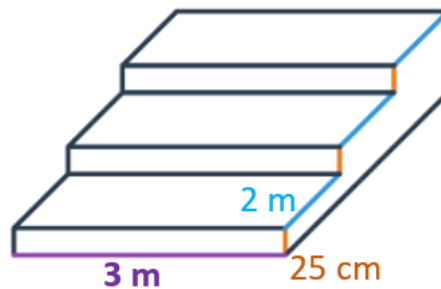


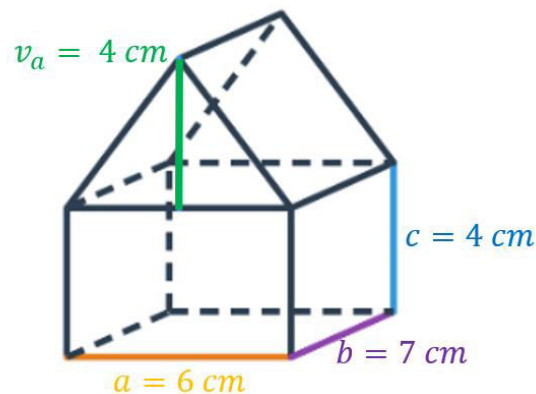


Test: TĚLESA

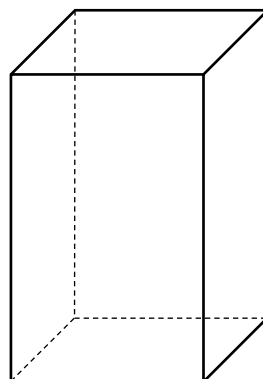
- 1) Pan školník chce postavit tři nové schody podle plánu na obrázku. Šířka každého schodu je 3 m, výška 25 cm a hloubka 2 m. Kolik m^3 betonu bude na schody potřebovat?



- 2) Ze dřevěného kvádrů o rozměrech 6 cm, 7 cm a 8 cm bylo vyříznuto těleso připomínající svým tvarem domeček. Těleso mělo rozměry stejné jako na obrázku. Kolik procent objemu původního kvádrů tvoří objem vyříznutého tělesa?



- 3) Kvádr má povrch 700 cm^2 . Délky podstavných hran jsou v poměru 1:2. Výška kvádrů je čtyřikrát větší než délka nejkratší hrany kvádrů. Kolik cm^3 je objem hranolu?



VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 9

2. 75

3. 1 000