**1.**Vypočítaj povrch a objem trojbokého hranola s podstavou tvaru pravouhlého trojuholníka, ak a=3cm, b=4cm, c=5cm a výška hranola v=12cm.

**2.** Vypočítaj povrch trojbokého hranola, ak má podstavu tvaru pravouhlého trojuholníka s odvesnou a=4cm, a preponou c=50mm a s výškou hranola 0,15dm.

**3.** Vypočítaj, koľko zaplatíme za papier na oblepenie krabičky tvaru 3-bokého hranola s podstavou pravouhlého trojuholníka, ak odvesny merajú 12cm a 1,6dm, prepona meria 200mm. Krabička je vysoká 34cm. Za 1dm2 papiera zaplatíme 0,13€.

**4.** Urč objem a povrch hranola s podstavou pravouhlého trojuholníka ak odvesny sú *a* je 1,2 cm, *b* je 2cm a *výška* telesa je 0,3 dm. Výsledky uveďte v celých jednotkách.

**5.** Určte koľko m2 farebného papiera potrebujeme na vytvorenie plášťa pravidelného trojbokého hranola s podstavnou hranou dĺžky 7 dm a výšky telesa 1,5 m.

**6.** Vypočítaj povrch trojbokého hranola ABCDEF s podstavou rovnoramenného trojuholníka. Základňa podstavy je 16 cm, rameno 10 cm, obsah podstavy je 48 cm2 a objem telesa je 432 cm3.

**7.** Podstava kolmého trojbokého hranola je pravouhlý trojuholník, ktorého prepona je 10cm a jedna odvesna 8cm. Výška hranola je 75%z obvodu podstavy . Vypočítajte objem a povrch hranola.

**-**----------

**1.**Vypočítaj povrch a objem trojbokého hranola s podstavou tvaru pravouhlého trojuholníka, ak a=3cm, b=4cm, c=5cm a výška hranola v=12cm.

**2.** Vypočítaj povrch trojbokého hranola, ak má podstavu tvaru pravouhlého trojuholníka s odvesnou a=4cm, a preponou c=50mm a s výškou hranola 0,15dm.

**3.** Vypočítaj, koľko zaplatíme za papier na oblepenie krabičky tvaru 3-bokého hranola s podstavou pravouhlého trojuholníka, ak odvesny merajú 12cm a 1,6dm, prepona meria 200mm. Krabička je vysoká 34cm. Za 1dm2 papiera zaplatíme 0,13€.

**4.** Urč objem a povrch hranola s podstavou pravouhlého trojuholníka ak odvesny sú *a* je 1,2 cm, *b* je 2cm a *výška* telesa je 0,3 dm. Výsledky uveďte v celých jednotkách.

**5.** Určte koľko m2 farebného papiera potrebujeme na vytvorenie plášťa pravidelného trojbokého hranola s podstavnou hranou dĺžky 7 dm a výšky telesa 1,5 m.

**6.** Vypočítaj povrch trojbokého hranola ABCDEF s podstavou rovnoramenného trojuholníka. Základňa podstavy je 16 cm, rameno 10 cm, obsah podstavy je 48 cm2 a objem telesa je 432 cm3.

**7.** Podstava kolmého trojbokého hranola je pravouhlý trojuholník, ktorého prepona je 10cm a jedna odvesna 8cm. Výška hranola je 75%z obvodu podstavy . Vypočítajte objem a povrch hranola.