1.) : S = 456 cm2; V = ? (výsledok zaokrúhli na dve desatinné miesta)

2.) Vypočítaj povrch kocky, ak jej objem je 2 015 mm3.

(výsledok zaokrúhli na tri desatinné miesta)

3.) V = 1 876 cm3, a = 14 cm; c = 17 cm; S = ?

(výsledok zaokrúhli na jedno desatinné miesto)

4.) Vypočítaj povrch a objem kvádra, ak jeho šírka je 13 cm, výška 90 mm,

dĺžka sa rovná súčtu dvoch daných rozmerov.

5.) Vypočítaj povrch a objem pravidelného trojbokého hranola:

a = 13 cm; va = 1,126 dm; v = 70 mm.

6.) Vypočítaj objem pravidelného štvorbokého hranola s dĺžkou podstavnej

hrany 9 cm a výškou 12 cm.

7.) Vypočítaj povrch pravidelného štvorbokého hranola. a = 17 cm;

va = 13 cm; v = 15 cm.

8.) Vypočítaj výšku nepravidelného sedembokého hranola, ak jeho objem

je 1 048,9 cm3 a obsah podstavy je 6 170 mm2

9.) Vypočítaj obsah podstavy nepravidelného sedembokého hranola, ak

obsah plášťa je 256 cm2 a jeho povrch je 3,68 dm2 .

10.) Vypočítaj obsah plášťa pravidelného osemnásťbokého hranola, ak

jeho povrch je 421 mm2 a obsah podstavy je 98 mm2 .



1.) : S = 456 cm2; V = ? (výsledok zaokrúhli na dve desatinné miesta)

2.) Vypočítaj povrch kocky, ak jej objem je 2 015 mm3.

(výsledok zaokrúhli na tri desatinné miesta)

3.) V = 1 876 cm3, a = 14 cm; c = 17 cm; S = ?

(výsledok zaokrúhli na jedno desatinné miesto)

4.) Vypočítaj povrch a objem kvádra, ak jeho šírka je 13 cm, výška 90 mm,

dĺžka sa rovná súčtu dvoch daných rozmerov.

5.) Vypočítaj povrch a objem pravidelného trojbokého hranola:

a = 13 cm; va = 1,126 dm; v = 70 mm.

6.) Vypočítaj objem pravidelného štvorbokého hranola s dĺžkou podstavnej

hrany 9 cm a výškou 12 cm.

7.) Vypočítaj povrch pravidelného štvorbokého hranola. a = 17 cm;

va = 13 cm; v = 15 cm.

8.) Vypočítaj výšku nepravidelného sedembokého hranola, ak jeho objem

je 1 048,9 cm3 a obsah podstavy je 6 170 mm2

9.) Vypočítaj obsah podstavy nepravidelného sedembokého hranola, ak

obsah plášťa je 256 cm2 a jeho povrch je 3,68 dm2 .

10.) Vypočítaj obsah plášťa pravidelného osemnásťbokého hranola, ak

jeho povrch je 421 mm2 a obsah podstavy je 98 mm2 .

