1. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 10cm a 6cm a ramenami dlhými 5cm, vzdialenosť základní je 5cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
2. Vypočítajte objem a povrch hranola, ktorého výška je 16dm a podstava má tvar pravouhlého trojuholníka so stranami 5cm, 12cm a 13cm.
3. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
4. Škatuľa tvaru hranola má objem 1,5 l. Aká je jej výška, ak podstava ma 20 cm2?
5. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
6. Podstava trojbokého hranola má tvar rovnostranného trojuholníka, ktorého strana je dlhá 6 cm, výška podstavy 5,2 cm. Výška hranola je 16m. Vypočítaj jeho povrch a objem.
7. Škatuľa tvaru hranola má objem 1,7 l. Aká je jej výška, ak podstava ma 25 cm2?
8. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 8cm a 6cm a ramenami dlhými 4cm, vzdialenosť základní je 3cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
9. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 10cm a 6cm a ramenami dlhými 5cm, vzdialenosť základní je 5cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
10. Vypočítajte objem a povrch hranola, ktorého výška je 16dm a podstava má tvar pravouhlého trojuholníka so stranami 5cm, 12cm a 13cm.
11. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
12. Škatuľa tvaru hranola má objem 1,5 l. Aká je jeho výška, ak podstava ma 20 cm2?
13. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
14. Podstava trojbokého hranola má tvar rovnostranného trojuholníka, ktorého strana je dlhá 6 cm, výška podstavy 5,2 cm. Výška hranola je 16m. Vypočítaj jeho povrch a objem.
15. Škatuľa tvaru hranola má objem 1,7 l. Aká je jej výška, ak podstava ma 25 cm2?
16. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 8cm a 6cm a ramenami dlhými 4cm, vzdialenosť základní je 3cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
17. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 10cm a 6cm a ramenami dlhými 5cm, vzdialenosť základní je 5cm a vzdialenosť podstáv 10cm.
18. Vypočítajte objem a povrch hranola, ktorého výška je 16dm a podstava má tvar pravouhlého trojuholníka so stranami 5cm, 12cm a 13cm.
19. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
20. Škatuľa tvaru hranola má objem 1,5 l. Aká je jeho výška, ak podstava ma 20 cm2?
21. Koľko vrcholov, stien a hrán má 5-boký hranol. Nakresli jeho sieť.
22. Podstava trojbokého hranola má tvar rovnostranného trojuholníka, ktorého strana je dlhá 6 cm, výška podstavy 5,2 cm. Výška hranola je 16m. Vypočítaj jeho povrch a objem.
23. Škatuľa tvaru hranola má objem 1,7 l. Aká je jej výška, ak podstava ma 25 cm2?
24. Vypočítaj objem a povrch štvorbokého hranola s podstavou rovnoramenného lichobežníka so základňami 8cm a 6cm a ramenami dlhými 4cm, vzdialenosť základní je 3cm a vzdialenosť podstáv 10cm.