1. Bazén tvaru kvádra je dlhý 50m, široký je 20m a hĺbka vody je 2,2m. vypočítajte koľko plechoviek farby je potrebnej na natretie stien a dna bazénu, ak jedna plechovka vystačí na 15m2.
2. Vypočítajte hmotnosť kocky s hranou dĺžky 7 cm vyrobenej z betónu
3. Vypočítajte výšku valca ak r = 10cm a V = 628cm3
4. Určte povrch kocky, ak jej objem sa rovná 101 cm3.
5. Vo vodojeme, ktorý má tvar kvádra je 1500 hl vody, hĺbka vody je 2,5 m. Určte rozmery dna, ak jeden jeho rozmer je o 4 m väčší než druhý.
6. Vypočítajte objem kvádra, ak sú dané obsahy bočných stien 240 cm2, 255 cm2 a obsah podstavy je 272 cm2.
7. Vypočítajte povrch hranola, ktorého podstava je kosoštvorec s uhlopriečkami u = 5 cm, v = 8 cm a ktorého výška je rovná dvojnásobku podstavnej hrany.
8. Studňa má tvar valca s priemerom 1,2m. Od povrchu po hladinu vody je hĺbka 4m a hĺbka vody je 3,5m. Koľko m3 zeminy museli vykopať pri hĺbení studne.
9. Vypočítajte rozmery rotačného valca s objemom 1 liter a výškou rovnou dvojnásobku priemeru podstavy.
10. Pravidelný štvorboký ihlan má podstavnú hranu a = 10 cm a bočnú hranu b = 13 cm. Vypočítajte jeho výšku.
11. Objem kvádra je 120cm3. Dva rozmermi kvádra sú 5 cm, a 4 cm. Vypočítajte tretí rozmer kvádra.
12. Vypočítajte objem rotačného valca, ak je daný jeho povrch 12 dm2 a výška 1 dm.
13. Vypočítajte povrch a objem kužeľa, ak polomer základne je 5 cm a strana 13 cm.
14. Bazén tvaru kvádra je dlhý 50m, široký je 20m a hĺbka vody je 2,2m. vypočítajte koľko plechoviek farby je potrebnej na natretie stien a dna bazénu, ak jedna plechovka vystačí na 15m2.
15. Vypočítajte hmotnosť kocky s hranou dĺžky 7 cm vyrobenej z betónu
16. Vypočítajte výšku valca ak r = 10cm a V = 628cm3
17. Určte povrch kocky, ak jej objem sa rovná 101 cm3.
18. Vo vodojeme, ktorý má tvar kvádra je 1500 hl vody, hĺbka vody je 2,5 m. Určte rozmery dna, ak jeden jeho rozmer je o 4 m väčší než druhý.
19. Vypočítajte objem kvádra, ak sú dané obsahy bočných stien 240 cm2, 255 cm2 a obsah podstavy je 272 cm2.
20. Vypočítajte povrch hranola, ktorého podstava je kosoštvorec s uhlopriečkami u = 5 cm, v = 8 cm a ktorého výška je rovná dvojnásobku podstavnej hrany.
21. Studňa má tvar valca s priemerom 1,2m. Od povrchu po hladinu vody je hĺbka 4m a hĺbka vody je 3,5m. Koľko m3 zeminy museli vykopať pri hĺbení studne.
22. Vypočítajte rozmery rotačného valca s objemom 1 liter a výškou rovnou dvojnásobku priemeru podstavy.
23. Pravidelný štvorboký ihlan má podstavnú hranu a = 10 cm a bočnú hranu b = 13 cm. Vypočítajte jeho výšku.
24. Objem kvádra je 120cm3. Dva rozmermi kvádra sú 5 cm, a 4 cm. Vypočítajte tretí rozmer kvádra.
25. Vypočítajte objem rotačného valca, ak je daný jeho povrch 12 dm2 a výška 1 dm.
26. Vypočítajte povrch a objem kužeľa, ak polomer základne je 5 cm a strana 13 cm.
27. Bazén tvaru kvádra je dlhý 50m, široký je 20m a hĺbka vody je 2,2m. vypočítajte koľko plechoviek farby je potrebnej na natretie stien a dna bazénu, ak jedna plechovka vystačí na 15m2.
28. Vypočítajte hmotnosť kocky s hranou dĺžky 7 cm vyrobenej z betónu
29. Vypočítajte výšku valca ak r = 10cm a V = 628cm3
30. Určte povrch kocky, ak jej objem sa rovná 101 cm3.
31. Vo vodojeme, ktorý má tvar kvádra je 1500 hl vody, hĺbka vody je 2,5 m. Určte rozmery dna, ak jeden jeho rozmer je o 4 m väčší než druhý.
32. Vypočítajte objem kvádra, ak sú dané obsahy bočných stien 240 cm2, 255 cm2 a obsah podstavy je 272 cm2.
33. Vypočítajte povrch hranola, ktorého podstava je kosoštvorec s uhlopriečkami u = 5 cm, v = 8 cm a ktorého výška je rovná dvojnásobku podstavnej hrany.
34. Studňa má tvar valca s priemerom 1,2m. Od povrchu po hladinu vody je hĺbka 4m a hĺbka vody je 3,5m. Koľko m3 zeminy museli vykopať pri hĺbení studne.
35. Vypočítajte rozmery rotačného valca s objemom 1 liter a výškou rovnou dvojnásobku priemeru podstavy.
36. Pravidelný štvorboký ihlan má podstavnú hranu a = 10 cm a bočnú hranu b = 13 cm. Vypočítajte jeho výšku.
37. Objem kvádra je 120cm3. Dva rozmermi kvádra sú 5 cm, a 4 cm. Vypočítajte tretí rozmer kvádra.
38. Vypočítajte objem rotačného valca, ak je daný jeho povrch 12 dm2 a výška 1 dm.
39. Vypočítajte povrch a objem kužeľa, ak polomer základne je 5 cm a strana 13 cm.