

1. kontrolna naloga

4. E, skupina A

1. Nariši mrežo enakostraničnega valja in natanko označi stranice! /10
2. Kvader ima robove v razmerju $a : b : c = 3 : 2 : 1$. Izračunaj dolžino robov in površino kvadra, če je njegova prostornina 384 cm^3 ! /10
3. Ploščina osnovne ploskve pravilne štiristrane piramide meri 25 cm^2 , kot med osnovno in stransko ploskvijo pa 75° . Izračunaj površino in prostornino! /10
4. Koliko tehta 12 dm dolg kamnit valjar s premerom 30 cm, če je gostota kamna $\varrho = 2 \text{ kg/dm}^3$? /10

Kriterij: 18 – 23,5 zd(2), 24 – 29,5 db(3), 30 – 35,5 pd(4), 36 – 40 odl(5)

1. kontrolna naloga

4. E, skupina B

1. Nariši mrežo enakorobe pravilne štiristrane prizme in natanko označi stranice! /10
2. Kvader ima robove v razmerju $a : b : c = 1 : 3 : 2$. Izračunaj dolžino robov in prostornino kvadra, če je njegova površina 352 cm^2 ! /10
3. Stranski rob pravilne štiristrane piramide meri 25 cm, kot med stranskim in osnovnim robom pa 75° . Izračunaj površino in prostornino! /10
4. Kolikšen je rob in telesno diagonalo bakrene kocke z maso 292 kg, če je gostota bakra $\varrho = 8,7 \text{ kg/dm}^3$? /10

Kriterij: 18 – 23,5 zd(2), 24 – 29,5 db(3), 30 – 35,5 pd(4), 36 – 40 odl(5)