1. Plašč pravilne tristrane prizme meri 480 cm2, osnovni rob pa 8 cm. Izračunaj površino in prostornino prizme.

[ P = 535,36 cm2, V = ]

1. Osnovna ploskev pravilne tristrane prizme meri , višina prizme pa 12 cm. Izračunaj površino in prostornino prizme.

[ P = 446,5 cm2, V = ]

1. Površina pravilne tristrane prizme meri , osnovni rob pa 4 dm. Kolikšna je prostornina te prizme?

[ V = 12 dm3 ]

1. Osnovna ploskev prizme je pravokotni trikotnik s ploščino 24 cm2. Ena kateta osnovne ploskve meri 6 cm, višina prizme pa meri 1 dm. Izračunaj površino in prostornino prizme.

[ P = 288 cm2, V = 240 cm3]

1. Plašč pravilne enakorobne tristrane prizme meri 0,12 dm2. Izračunaj površino in prostornino telesa.

[ P = 15,46 cm2, V =  cm3]

1. Izračunaj površino in prostornino pravilne enakorobne šeststrane prizme, če meri njen osnovni rob 10 cm.

[ P = 1119 cm2, V = 1500 cm3]

1. Pokriti silos valjaste oblike je visok 9 m in širok 2 m. Koliko kilogramov barve potrebujemo, da pobarvamo plašč in gornjo osnovno ploskev, če 1 kg barve zadošča za 3,8 m2 površine?

[ 15,7 kg]

1. Stekleni rastlinjak ima obliko kvadra. Dolg je 20 m, širok 10 m in visok 3,5 m. Koliko steklenih plošč z dolžino 41 cm in širino 33 cm je potrebnih za izdelavo, če računamo, da je njihova skupna površina za 1% manjša kot površina rastlinjaka zaradi vmesnih kovinskih letev?

[ 3000 plošč]