

върху реброто на жгъла, се равняват на 16 и 12 и отсичатъ отъ това ребро частъ равна на 21. Да се опрѣдѣли дължината на тази линия. Отгов. 35.

КЪМЪ ГЛАВА III.

228. Правата призма, която има за основа равностраненъ тригълникъ, на който лицето се равнява на 25, е прѣсѣчена съ плоскостъ, която прѣминава прѣзъ страната на основата и съставлява съ неж жгълъ отъ 45° . Да се опрѣдѣли лицето на това сѣчение. Отгов. 35,356.

229. Правия параллелопипедъ, който има за основа квадратъ, на който периметра е 12, е прѣсѣченъ съ плоскостъ, която прѣминава прѣзъ страната на долната основа. Тази плоскостъ прѣсича линията, която съединява центроветъ на двѣтъ основи, въ точка, която е отдалечена отъ долната основа на 2. Да се опрѣдѣли лицето на сѣчението. Отгов. 15.

230. Правилната осможгълна пирамида, на която страната на основата се равнява на 2,4, е прѣсѣчена съ плоскостъ успоредна на основата, която разполюва височината на пирамидата. Да се опрѣдѣли лицето на сѣчението. Отгов. 13,906.

231. Въ правилната червероухгълна пирамида, на която височината е 3,6, а страната на основата 4,2, е помѣстенъ кубъ, на който четирегѣхъ върхове се намѣрватъ на основата на пирамидата, а останлитѣ четире на околнитѣ ѝ ребра. Да се опрѣдѣли страната (рѣба) на куба. Отгов. 2,4.

232. Височината на правата призма, на която основата е равностраненъ тригълникъ, се равнява на 92,6, а страната на основата на 60,8. Да се опрѣдѣли цѣлата повърхнина на призмата. Отгов. 20091.

233. Височината на правата призма, на която основата е равностраненъ тригълникъ, се равнява на 66, а лицето на основата на 792. Да се опрѣдѣли околната повърхнина на призмата. Отгов. 8468.

234. Основата на правата призма е равностраненъ тригълникъ, на който основата се равнява на 16, а равнитѣ страна на 21; а пъкъ околната повърхност на призмата се равнява на 986. Да се опрѣдѣли височината ѝ. Отгов. 17.

235. Височината на правата тригълна призма е 38, двѣтъ страни отъ основата ѝ сж равни на 67 и 73, а околната повърхнина на 8360. Да се опрѣдѣли третата страна на основата. Отгов. 80.

236. Височината на правата тригълна призма е 29, една отъ странитѣ на основата ѝ е 24, лицето на основата 203 и околната повърхност 2436. Да се опрѣдѣлягъ другитѣ двѣ страни на основата. Отгов. 39,46 и 20,54.

237. Цѣлата повърхнина на правия параллелопипедъ, на който