

α) Adva van: AB , CC_1 és R . Az AB -nek középpontjában emelt merőleges és az A -ból R sugárral rajzolt körív metszési pontja megadja a háromszög köré írható kör O középpontját. E kört az AB -vel párhuzamosan CC_1 távolságban rajzolt egyenes a háromszög harmadik csúcsában C -ben metszi.

β) Adva van: AB , BB_1 és R . Innét megrajzoljuk O -ból a háromszög csúcsain átmenő kört. B -ből BB_1 sugárral körívet rajzolunk s ehhez A -ból érintőt húzunk. Eme érintő és az O -ból rajzolt kör metszése megadja C -t.

(Ragány Bertalan, Eger)

Megoldások száma: 15.