

(1.) Adva van:  $AB$ ,  $AA_1$ ,  $BB_1$ .

$A$ -ból és  $B$ -ből  $AA_1$  illetve  $BB_1$  sugarakkal körívet rajzolunk s ezekhez megszerkesztjük  $B$ -ből illetve  $A$ -ból az érintőket. Az érintők a harmadik csúcsban,  $C$ -ben, metszik egymást.

(2.) Adva van:  $AB$ ,  $BB_1$ ,  $CC_1$ .

$B$ -ből  $BB_1$  sugárral kört rajzolunk, melyhez  $A$ -ból érintőt szerkesztünk; eme érintő az  $AB$ -vel  $CC_1$  távolságban párhuzamosan rajzolt egyenest  $C$ -ben, a keresett csúcsban metszi.

(Harsányi Zoltán, Eger.)

*Megoldások száma: 30.*