

1. $(AB, CC_1, A\angle)$. Az AB -vel CC_1 távolságban párhuzamosan rajzolt egyenes az $A\angle$ egyik szárát a keresett C pontban metszi.

2. $(AB, CC_1, C\angle)$. A C csúcs egyik mértani helye ama kör, melynek AB húrjához tartozó mindegyik kerületi szöge $C\angle$, másik mértani helye az AB -vel CC_1 távolságban rajzolt párhuzamos.

3. $(AB, AA_1, A\angle)$. A -ból AA_1 sugárral kört rajzolunk, melyhez B -ből érintőt húzunk. Eme érintő az $A\angle$ egyik szárát a keresett C csúcsban metszi.

4. $(AB, AA_1, B\angle)$. Minthogy AB és AA_1 a B szöget már meghatározza, azért a megoldás csak akkor lehetséges, ha az A -ból a B szög BC szárára bocsátható merőleges egyenlő AA_1 -gyel. Ez esetben pedig határozatlan a feladat, mert C a B szög szárán akárhol vehető fel.

5. $(AB, AA_1, C\angle)$. A C csúcs egyik mértani helye ismét a (2)-ben említett kör, másik mértani helye pedig a B -ből az AA_1 sugarú és A középpontú körhöz rajzolt érintő.

(Kelemen Mór, Győr.)

Megoldások száma: 11.