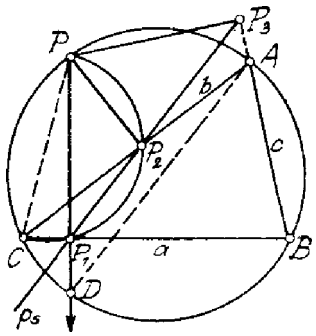
I. Megoldás. A kör P pontján át a megadott magassági iránnyal párhuzamost húzunk; ennek metszéspontja a p_3 Simson-egyenessel legyen P_1. Ha már most P_1-en át PP_1-re merőlegest állítunk, ennek a körrel való B és C metszőpontjai a háromszög BC oldalát határozzák meg. A PC átmérő felett szerkesztett kör a p_s egyenest a P_1-n kívül még a P_2 pontban is metszi; minthogy így $PP_2 \perp CP_2$ a P_2 a CA oldalnak pontja, azaz CP_2 meghatározza a körön a háromszög A csúcsát.



Halász Iván (Berzsenyi Dániel g. VI. o. Bp. V.)

II. Megoldás. Az előbbi megoldásban meghatározott PP_1 egyenes az adott kört még a D pontban metszi. A D pontból párhuzamost húzunk a p_s egyenessel; ez a kört még az A pontban metszi. (L. XIII. évf. 214. oldalán az 1292. feladat I. megoldását – azaz 1937/3. 214. old). A PP_1-re merőleges egyenes a kört a B és C pontokban metszi.

Krisztonosich Jenő (Szent László g. VII. o. Bp. X.)