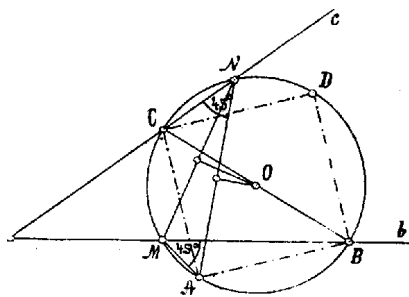


Legyen a két adott egyenes b és c . Rajzoljunk A -ból oly AM és AN egyeneseket, melyek közül az egyik b -vel, a másik c -vel 45° -ú szöget zár be. Az A , M és N pontokon át fektetett körnek b -vel és c -vel való újabb metszéspontjai a keresett négyzet B és C csúcsait adják.



Bizonyítás. Minthogy az ugyanazon íven nyugvó kerületi szögek egyenlők, azért

$$\angle ACB = \angle AMB = 45^\circ$$

$$\angle ABC = \angle ANC = 45^\circ.$$

Így tehát ABC háromszög egyenlő szárú és $\angle CAB = 90^\circ$.

(Krisztián György, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Faith F., Freibauer E., Krausz B., Kürth A., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Messik G., Oltay K., Sasvári G., Szabó J