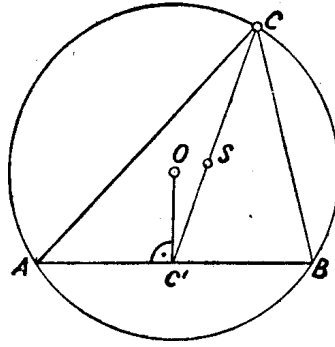


Vizsgáljunk először egy ABC Δ -et és a köré írt kört. A körülírt kör középpontja O , a súlypont S . Jelöljük az AB oldal felezőpontját C' -vel, akkor tudjuk, hogy $CS = 2C'S$ és $OC' \perp AB$.



Ha most csak a C , O és S pontok vannak adva, akkor először is megrajzolhatjuk a körülírt kört O körül és C -n át. Ezután az első egyenlet alapján megrajzolhatjuk C' -t CS meghosszabbítására rámérjük a $\frac{CS}{2}$ távolságot. E ponton át pedig OC' -re merőlegesen meghúzzuk az AB egyenest. A körrel alkotott metszéspontok adják az A és B csúcsot. A feladat megoldható, ha C' a kör belsejébe esik. Határozatlan, ha C' éppen O -ba esik.