

Az  $AOB$  negyedkör határoló sugarainak  $O$ -tól számított első harmadoló pontja  $A_1$ , ill.  $B_1$ . Számítsuk ki annak a körnek a sugarát, amely érinti az  $AA_1$ ,  $BB_1$  átmérőjű félköröket és az  $AB$  ívet. Egységnek az  $OA_1$  szakaszt válasszuk. Szerkesszük is meg a kör középpontját.