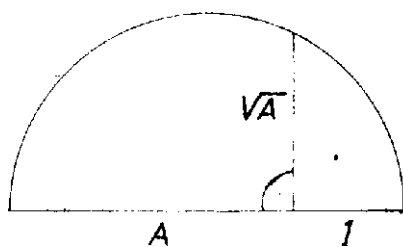


Ismert szerkesztés egy távolság négyzetgyökének a megszerkesztése is, melyet pl. a derékszögű háromszögre vonatkozó mértani középábrányos tétellel végezhetünk el.



Megjegyzés. Feladatunk kapcsolódik a kitézőnek ugyanazon számban megjelent cikkéhez. Az ottani I. feladatban láttuk, hogy a P ponthoz tartozik egy minimális lemetezett t_0 terület. Így nyilvánvalóan itteni feladatunknak akkor nincs megoldása, ha az OEF háromszög területe kisebb, mint t_0 . – Ajánljuk ennek kielemezését a fenti diszkrimináns feltételből. – Feladatunk 2 megoldása a cikk II. feladata szerinti kapcsolatban van egymással.

A mondott ismert I. feladat szerepelt az 1974. évi Arany Dániel kezdők versenyének I. fordulóján is (KÖMAL 49 (1974) 104. old.). Térbeli megfelelőjét P. 216. problémaként tűzte ki lapunk (1974. máj., megoldása megjelent az 1975. dec. számban), és ugyanakkor egy könnyített formáját Gy. 1533-ként (megoldása megjelent f. évi, októberi számunkban).