

Adva van két pont: A és O . O -ból változó r sugárral köröket rajzolunk, melyekhez A -ból érintőket húzunk.

(a) Keressük ama egyenlőszárú háromszög területének maximumát, melyet az érintők az érintési húrral alkotnak.

(b) Keressük ama négyszög területének maximumát, melyet az érintők s az érintési pontokhoz tartozó sugarak alkotnak.