

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.