

Adva van egy  $O$  középpontú és  $r$  sugarú kör. Írjunk e kör köré változó  $ABC$  háromszöget úgy, hogy az  $OA \cdot OB \cdot OC = p^3$  szorzat állandó legyen. Keressük az  $ABC$  háromszög köré írható kör középpontjának mértani helyét.