

Az  $AB$  szakasz  $P$  pontjához két kört rendelünk hozzá, az egyik  $A$ -n és  $P$ -n, a másik  $B$ -n és  $P$ -n megy át, továbbá sugaruk  $\lambda$ -szor akkora, mint az  $AP$ , ill.  $BP$  szakasz, ahol  $\lambda$  egy  $1/2$ -nél nagyobb állandó. Mi a mértani helye e körök második közös pontjának, ha  $P$  végigfut az  $AB$  szakasz minden belső pontján?