

Az  $O$  középpontú és  $r$  sugarú körbe írt  $ABC \Delta$   $A$  csúcsa szilárd, míg a másik két csúcsra nézve

$$\overline{AB}^2 + \overline{AC}^2 = k^2,$$

ahol  $k^2$  állandó.

1<sup>o</sup>. Mi a  $BC$  oldal felező pontjának mértani helye?

2<sup>o</sup>. Minő görbe burkolja a  $BC$ -t?

3<sup>o</sup>. Mi az  $OBC \Delta$  köré írt kör  $\omega$  középpontjának mértani helye?