

Adott két párhuzamos egyenes. Az  $ABC$  háromszög  $A$  és  $B$  csúcsa úgy mozog egyik–egyik egyenesen, hogy az  $AB$  szakasz felezőpontja helyben marad, a  $C$  csúcs pedig úgy helyezkedik el, hogy a háromszög egy további oldala merőleges az adott egyenesekre, és hossza egyenlő a rá merőleges magassággal. Mi a  $C$  csúcs mértani helye?