

Adva van két párhuzamos egyenes,  $e_1$  és  $e_2$ , az elsőn az  $A$  szilárd pont.  $A$  ponton át húzott szelő  $e_2$ -t a  $B$  pontban,  $AB$ -re a  $B$  pontban állított merőleges  $e_1$ -t  $C$ -ben metszi. A  $C$  pont továbbá oly  $ACD$  szög csúcsa, mely kétszerese a  $CAB$ -nek. Végül az  $A$  pontból merőlegest állítunk  $CD$  szásra és ennek talppontja  $I$ . Mi az  $I$  pont mértani helye?