

Adott a síkban 3 párhuzamos egyenes  $e_i$  ( $i = 1, 2, 3$ ), és mindegyiken egy pont,  $A_1, A_2, A_3$ , legyen továbbá  $P$  a sík adott pontja. Határozzuk meg a  $P$ -n átmenő  $f$  egyenest úgy, hogy ennek az  $e_i$ -vel alkotott  $B_i$  metszéspontjaira ( $i = 1, 2, 3$ ) teljesüljön, hogy  $\overrightarrow{A_1B_1} + \overrightarrow{A_2B_2} = \overrightarrow{A_3B_3}$ .