

Adott a síkban (rögzített helyzetben) egy  $ABC$  és egy  $X'Y'Z'$  háromszög. Írjunk az  $ABC_{\Delta}$ -be egy oly  $XYZ$  háromszöget, melynek oldalai az  $X'Y'Z'_{\Delta}$  oldalaival párhuzamosak. (Az  $X, Y, Z$  csúcsok az  $ABC_{\Delta}$  oldalain vannak és nem a meghosszabbításokon.) Melyek a megoldhatóság feltételei és hány megoldás van? Hány megoldás van akkor, ha a keresett háromszög csúcsai az adott  $ABC_{\Delta}$  oldalainak meghosszabbításain is lehetnek?