

Adottak a síkon a  $PQRL$  és az  $LSTA$  azonos körüljárású paralelogrammák, melyeknek az  $L$  ponton kívül nincs közös része. Igazoljuk, hogy mindig található egy (esetleg hurkolt vagy elfajuló)  $ABCDE$  ötszög a síkon, amelyben az oldalak felezőpontjai a megadott sorrendben  $P, Q, R, S, T$ .