

Az  $ABCD$  paralelogramma belsejében felvett  $P$  ponton át húzzunk a paralelogramma oldalaival párhuzamos egyeneseket, és vesszük ezek a paralelogramma  $AB$ ,  $BC$ ,  $CD$  és  $DA$  oldalát rendre  $Q$ ,  $R$ ,  $S$  és  $T$  pontban. Tükrözzük  $P$ -t az  $ABCD$  paralelogramma középpontjára nézve és jelöljük  $P$  tükörképét  $P'$ -vel. Bizonyítsuk be, hogy a keletkezett  $APCP'$  paralelogramma területe egyenlő a  $PRBQ$  és  $PSDT$  paralelogrammák területének különbségével.