

Az $ABCD$ paralelogramma belsejében felvett P ponton át húzzunk a paralelogramma oldalaival párhuzamos egyeneseket, és messék 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.