

Az $ABCD$ paralelogramma AC átlójának egy pontján át párhuzamost húzunk mindkét oldallal. Messe közülük az egyik az oldalakat az R, S , a másik a T, U pontban. Legyen P az átló tetszőleges pontja. Bizonyítsuk be, hogy a PRS és PTU háromszögek területe egyenlő.