

Az ABC háromszög AB oldalának harmadolópontjai D és E . A DE szakasz egy tetszőleges belső pontja P . Húzzunk párhuzamost a PC egyenessel a D , illetve E pontokon keresztül. Ezek az egyenesek az AC és BC oldalakat rendre a Q és R pontokban metszik.

Mutassuk meg, hogy a $PRCQ$ négyszög területe az APQ háromszög területével egyenlő nagyságú.