

Az $ABCD$ paralelogramma AB -vel párhuzamos középvezonálnának egy P pontját B -vel és C -vel összekötő egyenes messe a BC -vel párhuzamos középvezonalt Q -ban, ill. S -ben. AQ és DS metszéspontja legyen R . Bizonyítandó, hogy az APQ , BQR , CRS és DSP háromszögek területe egyenlő.