

Egy téglalap szomszédos oldalai a és b ($a > b$). Vetítsük merőlegesen a téglalap átlóira a rájuk nem illeszkedő csúcsokat. Mutassuk meg, hogy az így kapott négy pont az eredetihez hasonló téglalapot határoz meg. Mekkora a hasonlóság aránya?