

Az $ABCD$ paralelogramma AD oldalának D -n túli meghosszabbításán vegyük fel az F pontot. A BF szakasz a CD oldalt a G , az AC átlót pedig az E pontban metszi. Mutassuk meg, hogy

$$\frac{1}{BE} = \frac{1}{BG} + \frac{1}{BF}.$$