

Az ABC háromszögben megrajzoljuk az AD szögfelezőt, mely BC -t D -ben metszi. D ponton át tetszés szerinti egyenest rajzolunk, mely AB -t E -ben, AC -t F -ben metszi. Mutassuk meg, hogy

$$\frac{AB}{AC} = \frac{BE \times AF}{CF \times AE}.$$