

ABC egy vékony papírból kivágott háromszöglap, mindegyik szöge hegyesszög. A következő hajtogatásokat végezzük a lapon.

1. Ráhajtjuk az AC félegyenest az AB félegyenesre, megjelöljük a hajtásvonalnak a BC oldalon levő D pontját, majd a lapot ismét kiterítjük.

2. Hasonlóan eljárva ráhajtjuk BC -t BA -ra, a hajtásvonal AC -n levő pontja E .

3. Olyan hajtást végzünk D -n át, melynek vonala merőleges AB -re, a hajtásvonal AB -n levő pontja F .

4. Hasonlóan az E -n átmenő, AB -re merőleges hajtásvonal másik végpontja G .

Bizonyítandó, hogy a CBF háromszöget CF körül és a CAG háromszöget CG körül a CGF háromszögre ráhajtva, e két háromszögnek új helyzetükben nincsenek egymás fölötti pontjai (C -t kivéve).