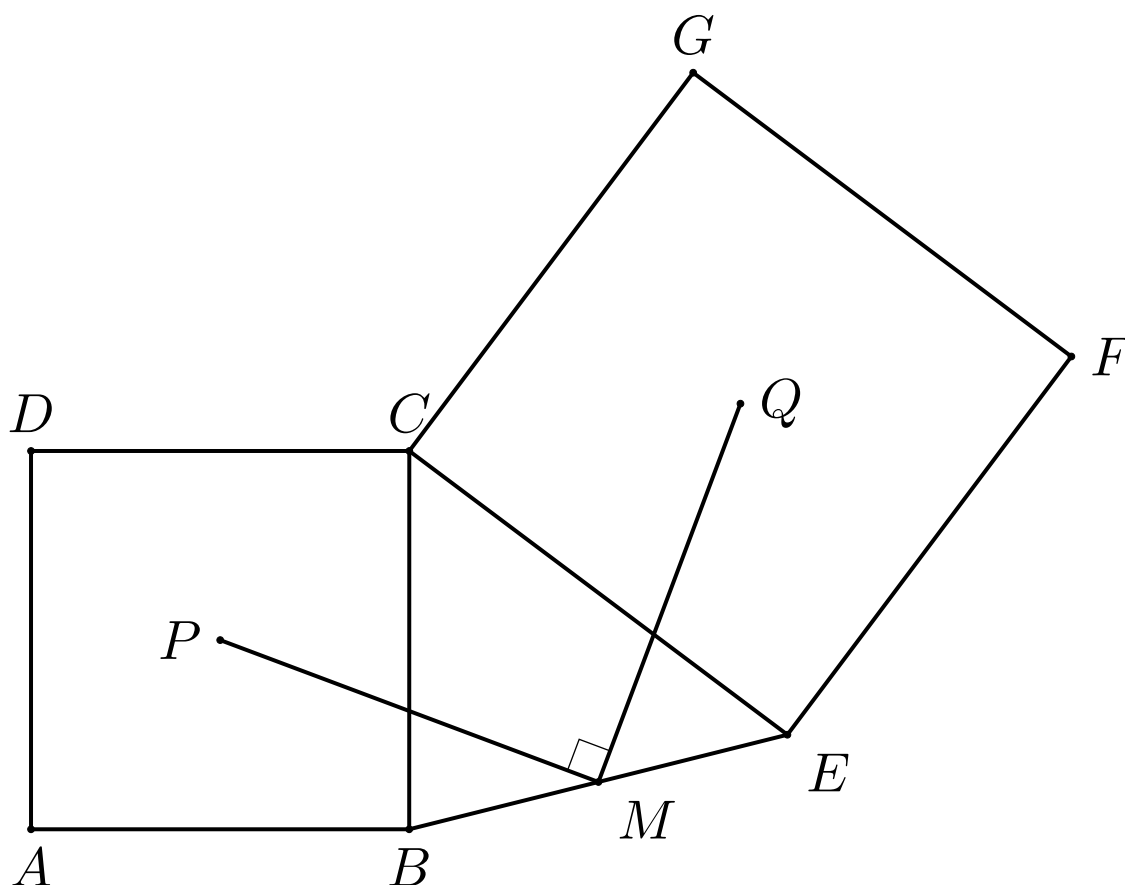
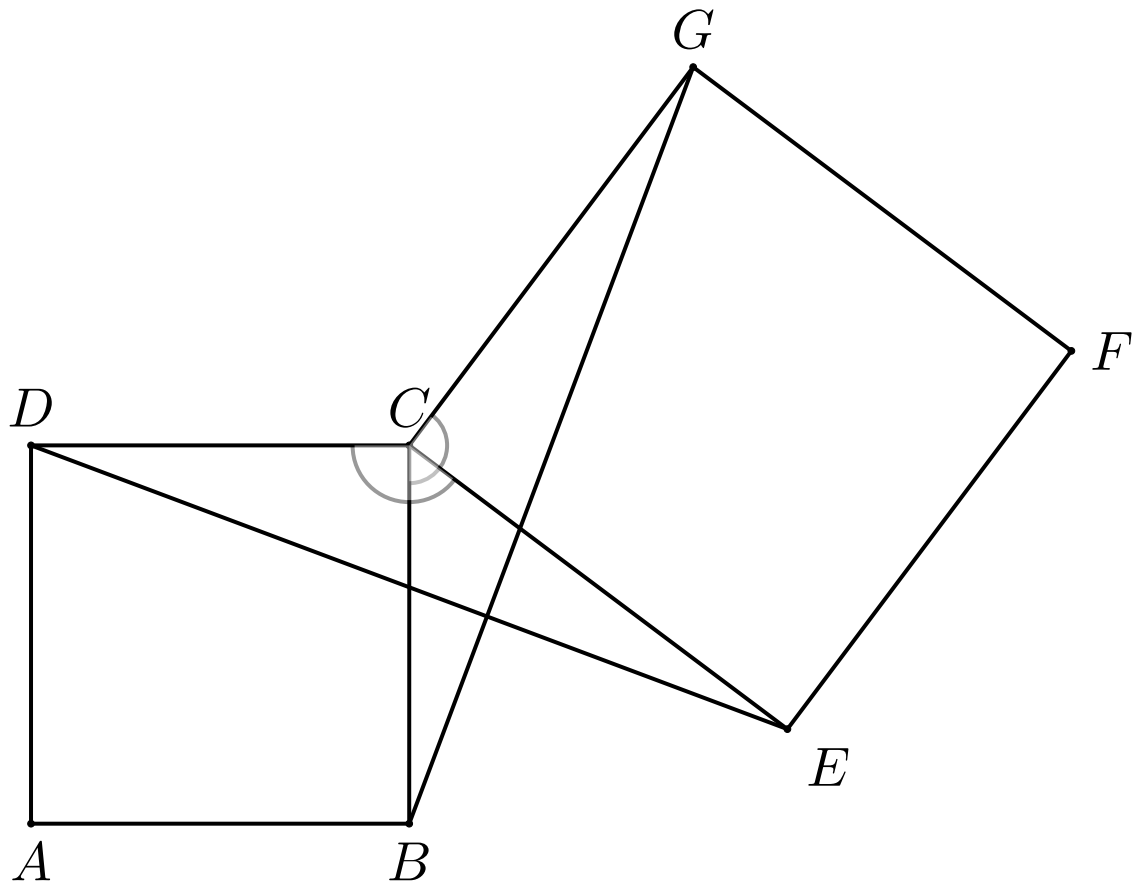


Ongelma: Olkoot $\diamond CDAB$ ja $\diamond CEF G$ neliöitä, joilla on yksi yhteinen piste C .

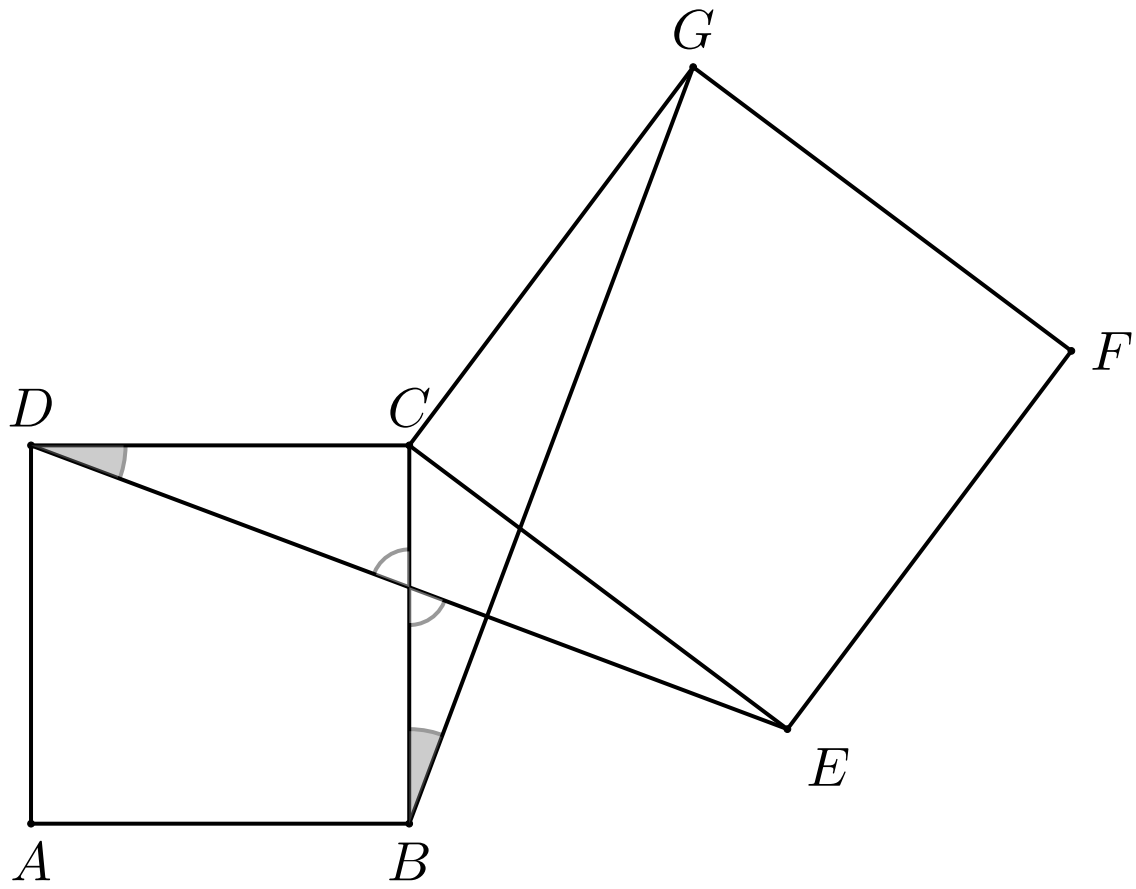
- Keskipisteet P ja Q .
- M on janan BE keskipiste.

Osoita, että $\angle M = 90^\circ$.

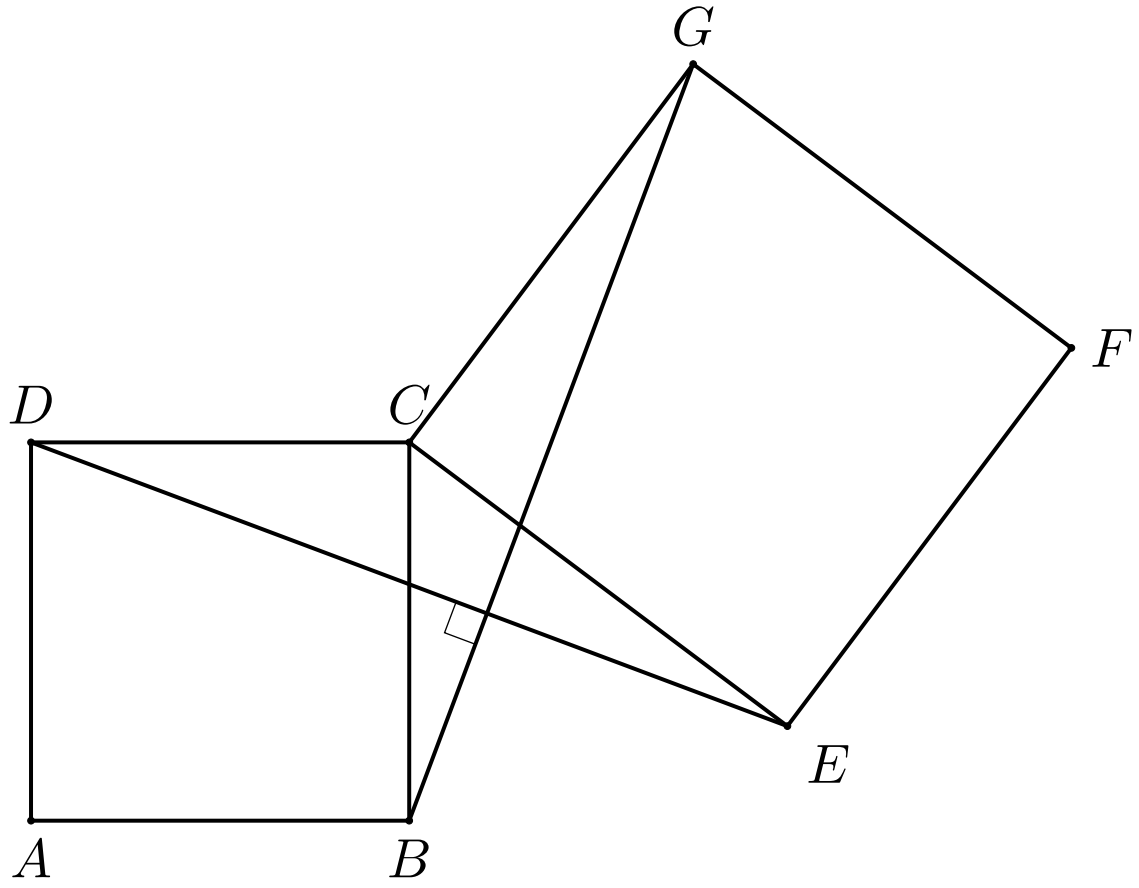


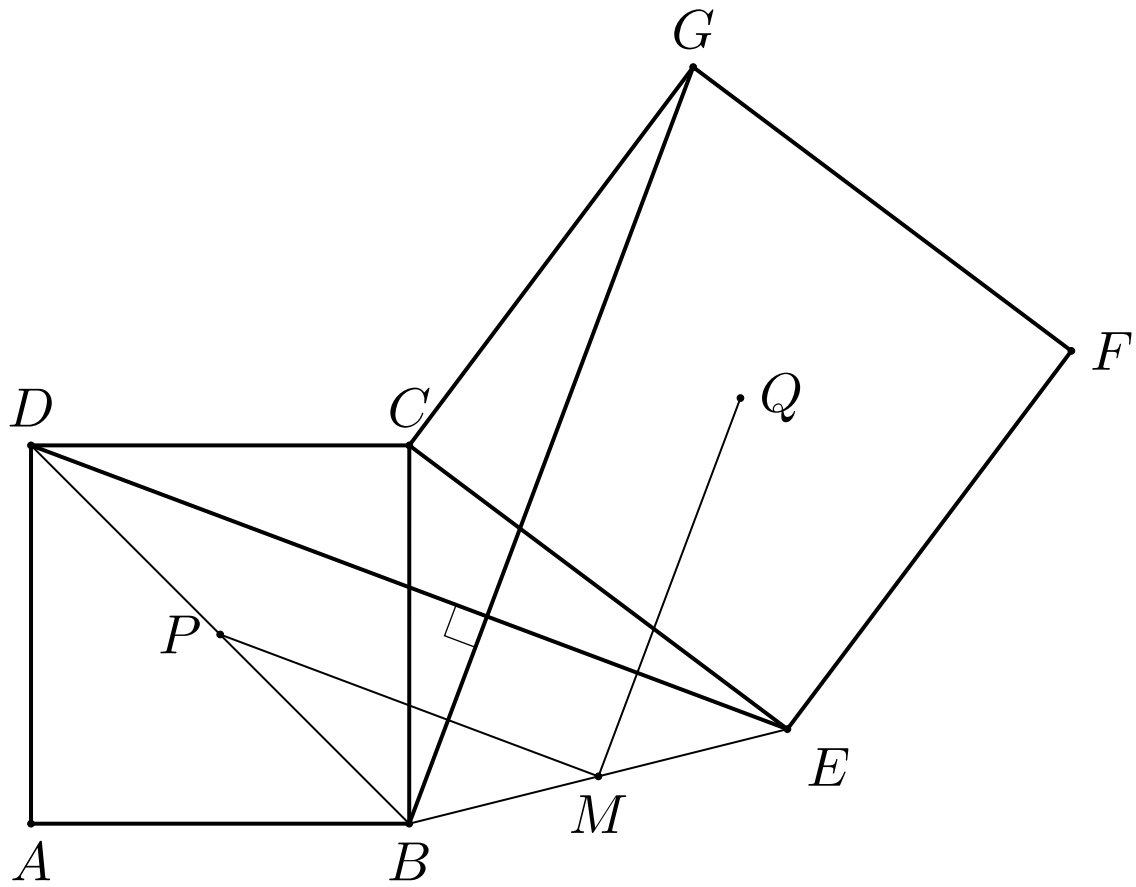


- $\triangle BGC \cong \triangle DEC$ (SKS)
- Siis $\angle D = \angle B$



- Yhdenmuotoiset kolmiot
- $BG \perp DE$





• Nyt $PM \parallel DE$ (sillä $\triangle BMP \sim \triangle BED$)

• Samoin $QM \parallel GB$

$\therefore \angle M = 90^\circ$