

Problema 3. Fie ABC un triunghi oarecare, M mijlocul laturii $[BC]$ și D mijlocul laturii $[AC]$. Notăm cu P proiecția vârfului B pe mediatoarea laturii $[AC]$ și cu E punctul de intersecție a dreptelor AB și MP .
Demonstrați că $[EB] \equiv [EP]$.