

Legyen M és N az AB szakasz Thalész-körének két, A -tól és B -tól különböző pontja. Jelölje C az NA , D pedig az NB szakasz felezőpontját. A kört az MC egyenes másodszor az E , az MD egyenes pedig az F pontban metszi. Mekkora az

$$MC \cdot CE + MD \cdot DF$$

kifejezés értéke, ha $AB = 2$ egység?

Merényi Imre, Budapest