

Egy O középpontú kör egy átmérője AB . A kör kerületének egy A -tól és B -től különböző C pontjából az AB -re állított merőleges AB -t D -ben metszi. O -ból a BC -re állított merőleges BC -t M -ben metszi. Határozzuk meg az ABC szög nagyságát, ha tudjuk, hogy $DB = 3 \cdot OM$.