

Az $ABCD$ érintőnégyes AD és BC oldalegyeseinek metszéspontja M . Az MA , MB , MC és MD távolságok | ilyen sorrendben | mértani sorozatot alkotnak. Mutassuk meg, hogy ha a BAD szög derékszög, akkor ennek a mértani sorozatnak a hányadosa 2-nél kisebb.