

Az $AB = 2R$ átmérőjű félkörben megrajzoljuk az AM húrt és M pontból az A -hoz tartozó érintőre merőlegest állítunk; ennek talppontja P . Kiszámítandó AM és MP , ha $AM + MP = a$. (Itt a megadott hosszúságot jelent.) a mely értékénél van megoldás és hány van?