

Az ABC egyenlőszárú háromszög alapja BC , magassága AH és $BC = AH = 2R$. A BC alap az e egyenesen fekszik. Szerkesztünk egy R sugarú kört, mely az e egyenest érinti, továbbá e -vel párhuzamos e' egyenest, melynek távolsága e -től d . Az e' a körből az MN húr, a háromszögben a KL szeletet metszi ki.

1⁰. d mely értéke mellett lesz $MN = KL$?

2⁰. Legyen $2R = 1$ és ábrázoljuk a $KL - MN$ különbség változását, ha d változik 0-tól 1-ig.