

Az ABC háromszöglemezt az A csúcsában rögzített fonálra függesztjük. A legmélyebben fekvő csúcsból merőlegest bocsátunk a fonálra. Ennek az egyenesnek A -tól való távolságát jelölje h_a . Hasonlóan értelmezzük – a háromszöglemezt B -ben, ill. C -ben felfüggesztve – h_b és h_c -t. Igaz-e, hogy ha $a < b < c$, akkor $h_a > h_b > h_c$?