

Az ABC háromszög AC oldala kétszer akkora, mint a másik két oldal mértani középarányosa. Bizonyítsuk be, hogy az AC oldal és a hozzá tartozó súlyvonal közötti hegyes szög kisebb 45° -nál. – Mely határok közé esik az említett szög, ha a háromszög hegyesszögű?