

Szerkesszünk olyan derékszögű háromszöget, melynek nagyobbik befogója egyenlő a másik két oldal mértani közép-arányosával, továbbá rajzoljuk meg a derékszög csúcsából kiinduló magasságot az eredeti háromszögben, az így létrejött két részháromszögben, és az így létrejött négy részháromszögben. Keressük meg az ábra mindazon szakasz-párjait, amelyeknek a mértani középarányosa egyenlő az ábra valamelyik szakaszával.