

Legyen adva egy háromszög. Egy síkjában levő egyenesnek a háromszögtől mért „középtávolságán” értsük a csúcsok egyenestől mért távolságainak összegét ha az egyenes nem metszi át a háromszöget; ha pedig átmetszi, akkor az egyik oldalon levő csúcs távolságából vagy csúcsok távolságösszegéből levonva a másik oldaliakét, e különbség abszolút értékét nevezzük „középtávolság”-nak. – Hol helyezkednek el azok az egyenesek, melyeknek a háromszögtől mért középtávolsága adott d érték?