

Megrajzoltuk egy háromszög beírt és hozzáírt köreit, továbbá azt a hat – a háromszög oldalaitól különböző – egyenest, amelyek mindegyike a körök közül kettőt érint. Hányféleképpen lehet kiválasztani a hat egyenes közül

*a)* egy trapéz oldalegyeneseit,

*b)* egy paralelogramma oldalegyeneseit,

ha az eredeti háromszög oldalai között nincs két egyenlő hosszú?