

Adott egy, ABC háromszög. Szerkesszünk a háromszögbe olyan két egymással érintkező kört, melyek egyike az A -ban, másika a B -ben összefutó oldalakat is érinti, továbbá amelyek sugarainak aránya $1 : 2$.

Mit mondhatunk az olyan háromszög szögeiről, amelyekbe ilyen körpár nem szerkeszthető?