

Az a, b, c pozitív számokra fennáll az $a^n + b^n = c^n$ egyenlőség, ahol n pozitív egész és legalább 2. Bizonyítsuk be, hogy ha $k < n$ és k pozitív egész, akkor a^k, b^k, c^k hosszúságú oldalakkal szerkeszthető háromszög. Mikor lesz ez a háromszög hegyesszögű?