

Valaki így szólt barátjához: „A szabályos ötszögben és hétszögben azt találtam, hogy bármelyik csúshármas által meghatározott háromszögből indulok ki és képezem a talpponti háromszögét, annak talpponti háromszögét, és így tovább, a sorozatban egyszercsak az eredetihez hasonló háromszög adódik. Vajon igaz-e ez minden szabályos sokszögben?”

Barátja így válaszolt: „Nem mindig igaz.”

Vajon mennyi igaz a sejtésből?