

Írjuk fel az összes olyan szöghármasokat, melyekben minden szög az  $\varepsilon = 18^\circ$ -nak egész számú többszöröse (1-szerese is lehet), és amelyek együtt egy háromszög szögeit adják. Mutassuk meg, hogy a szabályos ötszöget lehet úgy szétarabolni háromszögekre, hogy mindegyik felírt szöghármas fellépjen egy háromszögben és mindegyik csak egyben.