

Egy 7 oldalú konvex sokszög belsejében kijelölünk 10 pontot úgy, hogy a sokszög 7 csúcsából és a kijelölt pontokból álló 17 elemű  $H$  halmazban ne legyen 3 pont egy egyenesen. Azután háromszögekre bontjuk a hétszöget úgy, hogy a háromszögek csúcsainak halmaza éppen  $H$  legyen. Mit mondhatunk a keletkezett háromszögek számáról?