

Adott  $k$  pozitív egész számhoz keressük meg azt a legnagyobb  $m$  pozitív egészet, amelyre a következő teljesül: ha a síkon  $3k$  különböző pont közül legfeljebb  $m$  darab esik egy egyenesbe, akkor a pontok  $k$  darab hármascsoportba oszthatók úgy, hogy az egy csoportban lévő pontok egy háromszög csúcsai.