

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.