

Adott a síkon bizonyos számú pont, bármelyik kettőjük összekötő egyenese nem megy át további adott ponton. Mindegyik pont vagy piros, vagy fehér, vagy zöld színnel van megjelölve. A különböző színű pontpárokat összekötő egyenesek száma 213, az egyenlő színű párokat összekötőké 112. A pontokkal meghatározott háromszögek közül az olyanok száma, melyek mindegyik csúcsa más színnel jelölt, 540, a 2 piros csúccsal bíró háromszögek száma 612. Mit mondhatunk a 2 fehér csúccsal bíró háromszögek számáról?