

Adva van a síkban két háromszög és egy O pont. Legyen X és Y egy-egy tetszőleges pont az egyik és a másik háromszögben. Keressük meg minden ilyen pontpárhoz azon Z ill. T pontot, melyre $OXYZ$ ill. $OTXY$ paralelogramma.

a) Bizonyítandó, hogy a Z ill. a T pontok egy sokszöget töltenek ki.

b) Hány oldala lehet ennek a sokszögnek?

c) Mekkora lesz a keletkezett sokszög területe? (Lásd a 204. feladat megoldását 269–270. old.)