



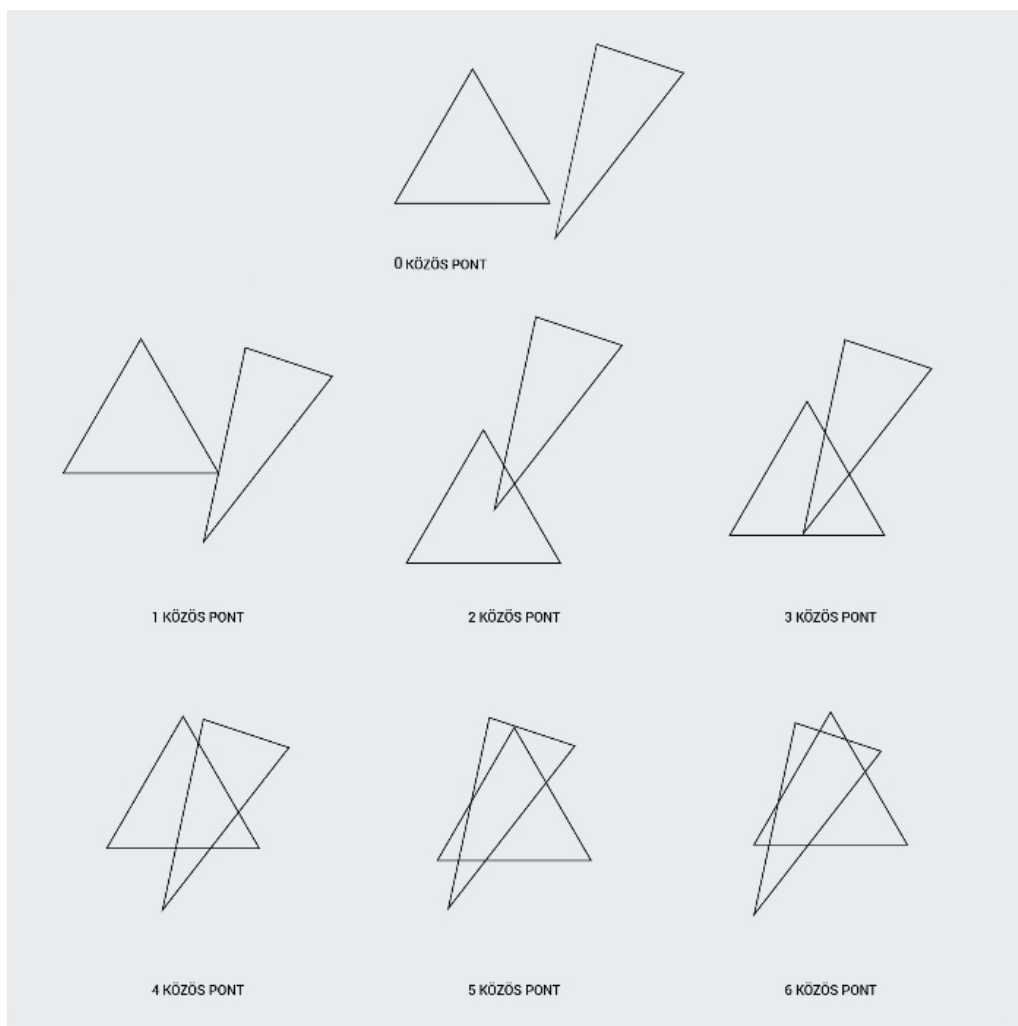
Kombinatorika a geometriában

1. feladat

Meghatározzuk, hogy hány közös pontja lehet 2 háromszögnek, ha nincsenek párhuzamos oldalaik. Minden lehetőséghez ábrát készítünk.

Megoldás:

2 háromszög lehetséges közös pontjai:



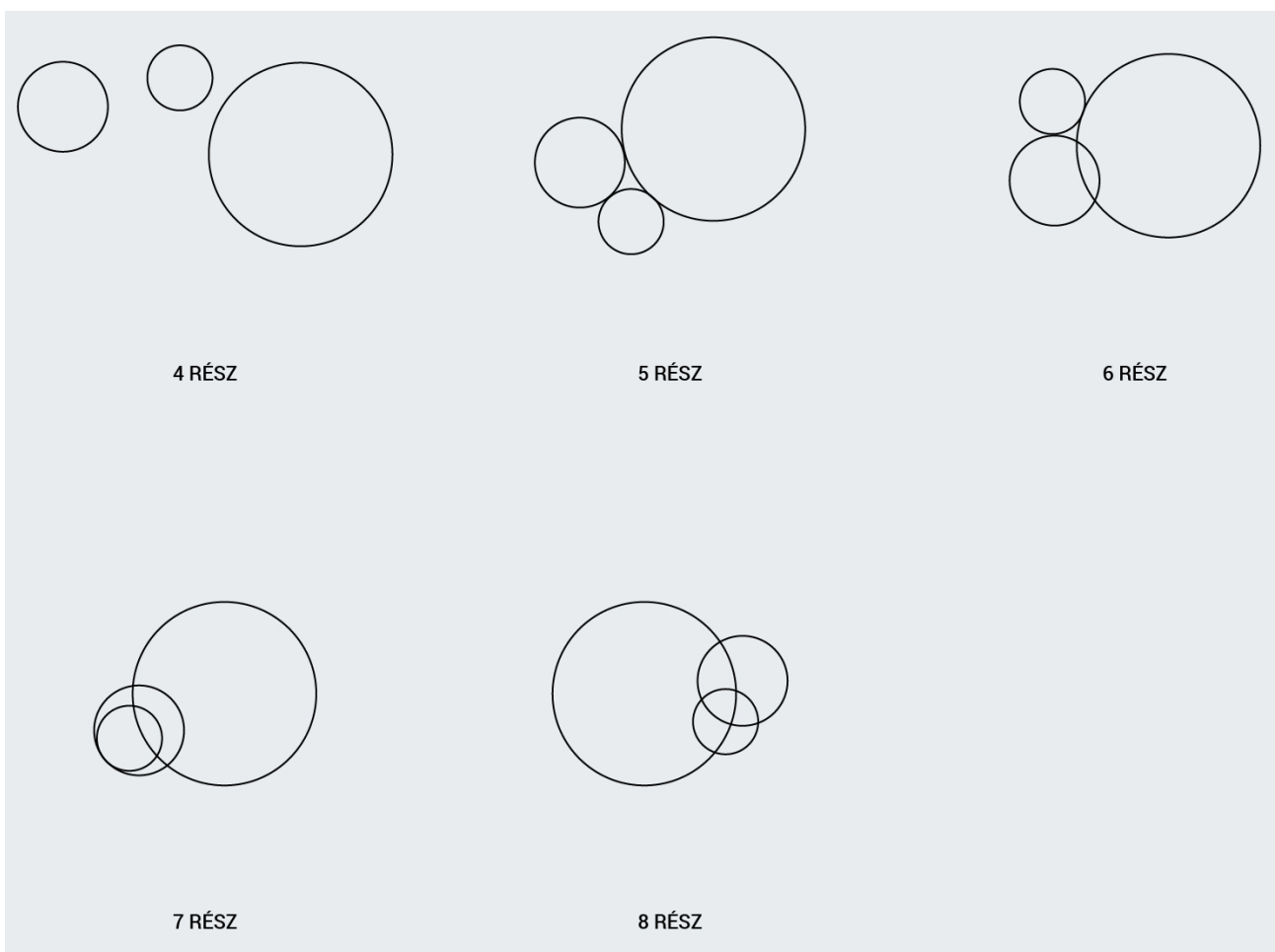


2. feladat

Meghatározzuk, hogy hány részre oszthatja a síkot 3 kör. Lerajzoljuk az egyes eseteket.

Megoldás:

3 kör a síkot az alábbi ábra szerinti részekre oszthatja:



Máshogy is elhelyezkedhetnek a körök egymáshoz képest.