

- 1. feladat** Az  $a$ ,  $b$  és  $c$  egymással párhuzamos egyenesek. Felvettünk az  $a$  egyenesen 5, a  $b$ -n 4, a  $c$ -n pedig 101 pontot úgy, hogy ha mindhárom egyenesről kiválasztunk egy pontot, akkor azok nem esnek egy egyenesbe. Hány olyan háromszög van, melyek csúcsai a megadott pontok közül kerülnek ki?
- 2. feladat** Egy téglalapot tíz darab egész oldalú téglalapra vágunk szét. Lehet-e mind a tíz téglalap területe különböző, ha az eredeti téglalap **a)**  $6 \times 9$ -es **b)**  $5 \times 11$ -es volt?
- 3. feladat** Hány részre oszthatja három egyenes a síkot?
- 4. feladat** Legfeljebb hány részre oszthatja **a)** 4 **b)** 2020 egyenes a síkot?
- 5. feladat** Legfeljebb hány részre oszthatja **a)** 3 **b)** 4 **c)** 2020 kör a síkot?
- 6. feladat** Legfeljebb hány részre oszthatja **a)** 3 **b)** 4 **c)** 2020 sík a teret?