

1. 8 fős társaság elmegy moziba, és leül egymás mellé.
 - a. Hányféleképpen tudnak leülni egymás mellé?
 - b. Hányféleképpen, ha Anna a bal szélén akar ülni?
 - c. Hányféleképpen, ha Anna a szélek valamelyikén akar ülni?
 - d. Hányféleképpen, ha Anna és Béla egymás mellett akar ülni?
2. Egy 15 fős, tanulmányi versenyen résztvevő csapatban hányféleképp tudunk kiválasztani:
 - a. csapatvezetőt?
 - b. arany, ezüst és bronzérmeset, ha nincs holtverseny?
3. 4 jegyű, számzárás bőrdükkben hány féle kód lehet, ha:
 - a. ha nincs feltétel?
 - b. ha minden szám egyszer szerepelhet?
 - c. ha a kód egyben szám is? (minden szám többször felhasználható)
 - d. ha a kód, mint egy szám, osztható 5-tel? (minden szám többször felhasználható)