

- 1. feladat** Egy versenyen tízen indultak. Egy versenyző kap első díjat, egy (másik) pedig második díjat. Hányféleképpen alakulhat ki a díjazott versenyzők listája?
- 2. feladat** A kerületi matematika versenyről ketten jutnak be a fővárosi fordulóba. Hányféleképpen alakulhat ki a továbbjutók mezőnye, ha tíz versenyző volt?
- 3. feladat** Egy cukrászdában tízféle fagyit árulnak, két gombócot vásárolunk belőle. Hányféle fagyit vehetünk, ha a gombócokat **a)** tölcsérbe (egyik fölül gombóc van, másik alul) **b)** egy tányérkába kérjük?
- 4. feladat** Irodalomból tíz regényt kell elolvasni. A könyvtárban mind a tíz kötetet megtaláltam, de egyszerre csak kettőt kölcsönözhetek ki. **a)** Hányféleképpen választhatom ki az első két kötetet? **b)** Összesen öt alkalommal veszem ki a regényeket, egyszerre mindig kettőt. Hányféleképpen alakulhat a tíz könyv kölcsönzési sorrendje?
- 5. feladat** Tíz gyereket hívtak meg egy verseny eredményhirdetésére. Közülük nyolcan egyforma oklevelet kapnak. Hányféleképpen választhatjuk ki a nyolc tanulót?
- 6. feladat** Egy 3×9 -es táblázat bal alsó sarkában áll egy bábú, ezt a jobb felső sarokba akarjuk eljuttatni. Egy lépésben vagy a jobb vagy a felső szomszédos négyzetbe léphetünk. **a)** Melyik útvonal a legrövidebb? **b)** Hányféle útvonal van?
- 7. feladat** Egy papírra felírtuk az összes olyan tízjegyű számot, amely nyolc 1 és két 2 számjegyből áll. **a)** Hány számot írtunk fel? **b)** Mennyi ezeknek a számoknak az összege?
- 8. feladat** Egy téglalap egyik oldala 10cm , másik oldala 2cm . Számold ki a kerületét és a területét!
- 9. feladat** Összesen hány oldala és átlója van egy tízszögnek?