

- 1. feladat** A koordináta-rendszerben megadtunk négy pontot: $A(-1; -2)$, $B(1; 3)$, $C(4; 0)$, $D(2; -5)$. Hányszorosa az $ABCD$ négyszög területe az egységnyi oldalú négyzet területének?
- 2. feladat** Az ABC háromszögben $AC = CB$. Meghúztuk a háromszög egyik szögfelezőjét, ezzel a háromszöget két, egyenlő szárú háromszögre bontottuk. Mekkoraak lehetnek az eredeti háromszög szögei?
- 3. feladat** 3 fiút és 3 lányt sorba akarunk állítani úgy, hogy két lány ne álljon egymás mellett. Hányféleképpen tehetjük ezt meg?
- 4. feladat** András 9 métert, Dani 11 métert korcsolyázik másodpercenként. Egy verseny alkalmával Dani 100 méter előnyt ad Andrásnak. Hány másodperc múlva éri utól Dani Andrást?
- 5. feladat** Hányféle hálója van egy kockának? (Két háló akkor különböző, ha a papírból kivágott hálókat egymásra téve azok nem fedik egymást.)