

- 1. feladat** A koordináta-rendszerben felvettük az $A(-1|6)$, $B(-5| - 2)$, $C(10|1)$ és $D(2|4)$ pontokat. Mekkora az $ABCD$ négyszög területe?
- 2. feladat** El lehet-e helyezni a sakktáblán 10 bástyát úgy, hogy semelyik kettő ne álljon ütésben?
- 3. feladat** Egy kocka minden lapjára egy-egy „piramist” tettünk. A gúlák alaplapja a kocka lapjával egybevágó négyzet, magasságuk pedig a kocka élének fele. Hány éle, lapja, csúcsa van az így kapott testnek?
- 4. feladat** Nézz utána, hogy milyen test a dodekaéder! (Azt nem kell leírnod, hogy mi ez a test.) Ki szeretnének színeznél a dodekaéder lapjait úgy, hogy az élben szomszédos lapok különböző színűek legyenek. Legalább hány színt kell használnunk?
- 5. feladat** Bontsd fel a szabályos háromszöget n darab nem feltétlenül egybevágó szabályos háromszögre! ($6 \leq n$)