

- 1. feladat** Három prímszám szorzata ötszöröse összegüknek. Melyek ezek a számok?
- 2. feladat** Lehet-e egy szabályos 7 szög átlóit és oldalait 6 színnel színezni úgy, hogy minden csúcsból induljon mindenféle színű él?
- 3. feladat** Három tanuló játékgolyókkal játszik. A golyókat a játék megkezdése előtt $7 : 6 : 5$ arányban osztották szét egymás között. Játékgolyóik számának aránya a játék végén a tanulók ugyanazon sorrendje szerint $6 : 5 : 4$ volt. Valaki közülük 12 darab golyót nyert. Hány játékgolyót kaptak az egyes tanulók a játék megkezdése előtt?
- 4. feladat** Keresd meg azokat az 5 jegyű számokat, melyek mindegyik jegye nagyobb, mint a tőle jobbra álló számjegyek összege!
- 5. feladat** Az első 300 pozitív egész szám között hány olyan van, amely a 2, 3, 5 számok közül csak az egyikkel osztható? 55Az első hány pozitív egész szám között van 2020 db ilyen szám?