

Tartsd a lépést!

7. osztály - Gondolkodtató feladatok (november)

1. Egy dobozban 10 fehér, 10 piros és 10 zöld golyó van. Legkevesebb hány golyót kell kivenned, hogy a kivett golyók között biztosan legyen
 - a) legalább egy piros golyó;
 - b) mindegyik színből legalább egy golyó;
 - c) három egyforma színű golyó?
2. Hány számjegyet kell leírnunk, ha 1-től 120-ig leírjuk a pozitív egész számokat?
3. A számjegyek sorrendjének megváltoztatása nélkül töröld kettőt a 21709921011 számjegyek közül úgy, hogy
 - a) a lehető legnagyobb kilencjegyű számot kapd;
 - b) a lehető legkisebb kilencjegyű számot kapd!
4. Az 1,2,3,4, és 5 számjegyekből válassz ki három különbözőt úgy, hogy az ezekből képzett háromjegyű szám a lehető legnagyobb legyen és osztható legyen 3-mal!
5. Két természetes szám összege 17 864. A nagyobbik nullára végződik. Ha ezt a nullát elhagyjuk, akkor a kisebbiket kapjuk. Melyik ez a két szám?
6. Egy kétjegyű szám első számjegye kétszerese a másodiknak. Hány ilyen szám van?

Beadási határidő: november 30.