
Matematika háziverseny
2017/2018.

5. évfolyam – 1. forduló

1. Leírtuk egymás mellé sorban a pozitív egész számokat: 123456789101112.... Melyik számjegy áll a 2017. helyen?
2. Hány kétjegyű páratlan szám képezhető a 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 számjegyekből, ha egy számban mindegyik számjegyet legfeljebb csak egyszer használhatjuk fel?
3. Egy családban az volt a szokás, hogy a tanév végén a három testvér mindegyike anyni könyvet kapott édesapjuktól, ahány éve iskolába jár. Egy bizonyos idő alatt összesen 25 könyvük gyűlt össze. Hányadik osztályt fejezhette be ekkor a középső testvér?
4. Milyen számokat írhatunk a pontok helyére, hogy az alábbi állítás igaz legyen?

Ebben a keretben a 0 számjegyből pontosan ... darab, az 1-ből pontosan ... darab, a 2-ből pontosan ... darab, a 3-ból pontosan ... darab, a 4-ből pontosan ... darab, az 5-ből pontosan ... darab, a 6-ból pontosan ... darab, a 7-ből pontosan ... darab, a 8-ból pontosan ... darab, s végül a 9-ből pontosan ... darab van.
--

Beadási határidő: 2017. október 2.
