

NÉV:

II. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

3. OSZTÁLY

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek.

Egy feladatnak több jó megoldása is lehet. Karikázd be a helyes megoldás/megoldások betűjelét!

1. Két évvel ezelőtt Dóri és Dávid életkorának összege 15 év volt. Dávid most 12 éves. Hány év a korkülönbség a két gyerek között? (Mindkét gyerek életkora egész szám.)

- A) 4 B) 5 C) 6 D) egyéb

2. Egy öt fős baráti társaság tagjai kézfogással üdvözlik egymást egy születésnap összejövetelen. Hány kézfogás történt, ha mindenki mindenkivel egyszer kezet fogott?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) egyéb

3. Sziporka a tanító nénitől azt a feladatot kapta, hogy írja le az egész számokat 1-től 100-ig. A feladat megoldása során egy „kis” hibát vétett. A nulla számjegy helyére mindenhol ötös számjegyet írt. Hány darab ötös számjegyet írt le összesen Sziporka?

- A) 29 B) 30 C) 31 D) egyéb

A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!

4. Sziporka az egyik rejtvenyűségban a következő feladattal találkozott. A ▲, a ■ és a ● különböző egyjegyű számokat jelölnek. Az azonos szimbólumok ugyanazt a számot rejtik. Melyik számot rejt a ■?

$$\blacktriangle + \blacktriangle = \blacksquare + \bullet$$

$$\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = \bullet$$

5. Sziporka egy kétjegyű egész számra gondolt, majd hozzáadott ötöt, mely eredményének vette a kétszeresét. Az így kapott szám tízesre kerekített értéke ötven. Melyik számra gondolhatott?

A megoldott feladatlapot postai úton kell feladni az alábbi címre: **SZIPORKA MATEK, 3001 Hatvan, Pf. 22 VAGY** szkennelve (pdf formátumban) küldd el a verseny@sziporkamatek.hu e-mail címre.

Feladási határidő: **2018. január 15.**