

NÉV:

II. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

4. 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 éves lesz Dávid, amikor Dóri annyi idős lesz, mint Dávid most? (Mindkét gyerek életkora egész szám.)

- A) 15 B) 16 C) 17 D) egyéb

2. Egy öt fős baráti társaság tagjai e-mailen tartják a kapcsolatot egymással. Hány e-mailt írtak összesen, ha mindenki mindenkinek pontosan egy e-mailt írt?

- 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. Minden második számban, amely ötöst tartalmazott az ötös számjegy helyére hatost írt.. Hány darab ötös számjegyet írt le összesen Sziporka?

- A) 10 B) 11 C) 12 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 rejtvenyűjságban 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. Mennyi lehet a gondolt szám kétszerese?

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.**