

NÉV: .....

II. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE: .....

## 2. 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 múlva lesz Dóri 9 éves? (Mindkét gyerek életkora egész szám.)

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) egyéb

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

- A) 6                      B) 10                      C) 12                      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. Azokat a számokat, melyekben a kilences számjegy szerepel kihagyta. Hány számot írt le Sziporka?

- A) 80                      B) 81                      C) 82                      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. Az azonos szimbólumok ugyanazt a számot rejtik. Melyik számot rejt a ●?

$$\blacktriangle + 3 = 7$$

$$\blacksquare + \blacktriangle = 9$$

$$\bullet - \blacksquare = 2$$

5. Sziporka egy kétjegyű egész számra gondolt, majd hozzáadott ötöt. Az így kapott számnak vette a kétszeresét. Eredményül ötvenkettőt kapott. Melyik számra gondolt?

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](mailto:verseny@sziporkamatek.hu) e-mail címre.

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