

NÉV: .....

I. 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. Az alábbi értékek közül melyik lehet négy egymást követő pozitív egész szám szorzata?

- A) 120                      B) 240                      C) 420                      D) 840

2. Sziporka kedvenc gyümölcsei az alma, a körte, a szilva, a málna és a banán. Ezekből a gyümölcsökből kettő különböző félélt választ a gyümölcssalátához. Hányféleképpen teheti ezt meg?

- A) 5                              B) 10                              C) 15                              D) egyéb

3. A következő állítások közül karikázd be az igazak betűjelét!

- A) Egy páratlan és egy páros szám szorzata mindig páros.  
B) Négy páratlan szám összege mindig páros.  
C) Két páratlan és egy páros szám összege mindig páratlan.  
D) Két páros és egy páratlan szám összege mindig páratlan.

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

4. Egy egyjegyű és egy kétjegyű szám (pozitív egész számok) összege legalább 60 és legfeljebb 100. Az egyik szám 5-re végződik. Elhagyva ezt az 5-öt, épp a másik szám adódik. Melyik ez a két szám?

5. Sziporkának két kedvenc tantárgya van: a matematika és a magyar. Olyan szerencsés, hogy az osztályában mindenki szereti legalább az egyik tantárgyat. Összesen 20-an szeretik a magyart, 21-en pedig a matematikát. Mennyien szeretik csak a matematikát, ha Sziporkának 23 osztálytársa van?

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: **2017. december 15.**