

NÉV: .....

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

- A) 6                      B) 12                      C) 24                      D) 36

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

- A) 4                      B) 6                      C) 8                      D) egyéb

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

- A) Két páros szám összege mindig páros.  
B) Egy páros és egy páratlan szám szorzata mindig páratlan.  
C) Két páratlan szám összege mindig páratlan.  
D) Három 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. Két pozitív egész szám összege 22. Az egyik szám három többszöröse. 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. Hány osztálytársa szereti mindkét tárgyat, 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.**