

NÉV: .....

I. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE: .....

## 5. 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. Három természetes számot összeszorunk. Az egyik szám a 4. Az alábbi értékek közül mennyi nem lehet a szorzata értéke?

- A) 762                      B) 888                      C) 976                      D) 998

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

- A) 30                      B) 35                      C) 40                      D) egyéb

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

- A) Minden négyzet téglalap.  
B) Minden téglalap négyzet.  
C) Van olyan téglalap, amely négyzet.  
D) Van olyan négyzet, amely nem téglalap.

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

4. Két természetes szám összege 797. 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 évfolyamában mindenki szereti legalább az egyik tantárgyat. Összesen 25-en szeretik a magyart, 21-en pedig a matematikát.

- a) Legkevesebb hány évfolyamtársa lehet Sziporkának?  
b) Maximum mennyi lehet az évfolyamon tanulók száma?

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.**