

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. Hány olyan legfeljebb kétjegyű pozitív egész szám van, amelyben a számjegyek összege legfeljebb három?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

2. Milyen számjegyre végződik az alábbi műveletsor eredménye?

$$1 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 3 \cdot 4 + 4 \cdot 5 + 5 \cdot 6 + 6 \cdot 7 + 7 \cdot 8 + 8 \cdot 9 + 9 \cdot 10$$

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

3. Sziporka leírt két kétjegyű számot az 1,2,3,4 számjegyekből. Minden számjegyet felhasznált a két szám előállításához, és minden számjegyet csak egyszer használt fel. Mennyi lehet a két szám különbsége?

- A) 7 B) 11 C) 18 D) 22

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

4. Egy színház nézőterén 10 sor van. Mindegyik sorban hárommal többen férnek el, mint az előzőben. Hány ember fér el a nézőtéren, ha a 10. sorban 50 férőhely van?

5. Sziporkának 21, Daninak 10, Beának 5 cukorkája volt. Elhatározták, hogy hárman elosztják egymás között a cukorkát úgy, hogy mindenkinek ugyanannyi jusson. Hány cukorkát kap Bea a meglévők mellé?

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: **2016. december 15.**