

NÉV:

I. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

4. 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 háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben a számjegyek összege legfeljebb kettő?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 10

2. Milyen számjegyre végződik az alábbi műveletsor eredménye?

$$2 + 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$$

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

3. Sziporka leírt két háromjegyű számot az 1,2,3,4,5,6 számjegyekből. Minden számjegyet felhasznált a két szám előállításához, és minden számjegyet csak egyszer használt fel. Mennyi lehet a két szám összege?

- A) 381 B) 579 C) 975 D) 1173

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 15 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. Sziporka palacsintákat készített három barátjának. Az első megette a palacsinták felét, a második a megmaradt palacsinták felét, a harmadik pedig 4 db palacsintát fogyasztott el, és így a tányéron még 2 palacsinta maradt. Hány palacsintát süttetett Sziporka?

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.**