

NÉV:

III. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

7. 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. Sziporka leírta az első tíz prímszámot, majd összeadta őket. Mennyit kapott eredményül?

- A) 101 B) 129 C) 158 D) 195

2. Melyik számra igaz, hogy 4-gyel, 5-tel és 3-mal osztva is kettő maradékot ad.

- A) 2 B) 32 C) 62 D) 92

3. Sziporka 6 db számkártyát készített az alábbi feliratokkal: 0; 1; 2; 3; 3; 4. Ezen számkártyák felhasználásával összesen hány darab háromjegyű számot tudott kirakni?

- A) 50 B) 58 C) 59 D) 60

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

4. Egy versenyen évfolyamonként az első hat helyezettet könyvjutalommal díjazzák. Az ajándékba adott könyvek egységára 1000 Ft. A 6. helyezett 1 db könyvet kap, az 5. helyezett 2db-ot, a 4. helyezett 3 db-ot, a 3. helyezett 4 db-ot, a 2. helyezett 5 db-ot, az 1. helyezett 6 db könyvet kap ajándékba. A versenyt másodiktól nyolcadikig, mind a hét évfolyamon megrendezik. Ha az első, második és harmadik helyezettek könyvei egységesen 700 Ft-tal többbe kerültek volna, akkor egy évfolyam könyvjutalmait nézve mennyi lenne egy könyv átlagára, ha nincs holtverseny?

5. Egy tanyán csak kacsák és rőfik vannak. Mindegyikből legalább egy darab. A kacsák ötten többen vannak, mint a rőfik. A tanya állatainak összesen 70 lába van. Mennyivel lenne kevesebb az állatok lábainak összege, ha a kacsák $\frac{2}{3}$ -a és a rőfik $\frac{2}{5}$ -e lenne a tanyán?

A megoldott feladatlapot postai úton lehet feladni az alábbi címre: SZIPORKA MATEK, Hatvan, 3001 Pf. 22

Feladási határidő: 2016. február 15.