

NÉV:

III. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

6. 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. Mely szám osztható maradék nélkül 12-vel, 15-tel és 9-cel is?

A) 180

B) 240

C) 300

D) 360

2. Sziporka elkezdte leírni a pozitív páratlan egész számokat 1-től kezdve egészen a huszonegyedik páratlan számig (1; 3; 5;...). Ezek közül megkereste a hárommal oszthatókat és összeadta. Mennyi lett ez az összeg?

A) 108

B) 147

C) 189

D) 234

3. Sziporka 6 db számkártyát készített az alábbi feliratokkal: 0; 1; 2; 3; 8; 9. Ezen számkártyák felhasználásával összesen hány darab háromjegyű számot tudott kirakni?

A) 60

B) 100

C) 120

D) 216

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 díjazták. 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 200 Ft-tal többbe kerültek volna, akkor mennyivel fizettek volna többet a könyvekért a verseny szervezői, 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. Mennyi az állatok fejeinek és lábainak összege?

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

Feladási határidő: **2016. február 15.**