

NÉV:

III. 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. A piacon egy árus palántákat árul. Összesen 50 db palántája van. Sziporka vesz néhány palántát az árustól. Hazaérve szeretné elültetni őket, és azon gondolkodik, hogy hány azonos számú palántából álló sorba helyezze el őket. Ha 4 sorba ültetné, akkor 3 palánta maradna ki, ha 5 sorba ültetné, akkor 4 palánta maradna ki. Hány palántát vásárolhatott Sziporka?

A) 19

B) 29

C) 39

D) 49

2. Sziporka elkezdte leírni a pozitív páratlan egész számokat 1-től kezdve (1; 3; 5;...). Melyik számban szerepel az ötvenedik számjegy?

A) 5

B) 7

C) 55

D) 57

3. Sziporka 6 db számkártyát készített az alábbi feliratokkal: 0; 1; 2; 3; 8; 9. Ezen számkártyák felhasználásával olyan háromjegyű számot rakott ki, melynek tízesekre kerekített értéke 300. Melyik háromjegyű számot rakhatta ki Sziporka?

A) 291

B) 298

C) 302

D) 308

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. Összesen mennyi pénzt költöttek a verseny szervezői a könyvekre, ha nincs holtverseny?

5. Egy tanyán kacsák, libák és rőfik vannak. Mindegyikből legalább kettő darab. A kacsák legalább kettővel többen vannak, mint a libák. A tanya állatainak összesen 50 lába van. Legfeljebb hány rőfi lehet a tanyán?

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

Feladási határidő: 2016. február 15.