

NÉV: .....

III. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE: .....

## 5. 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 120 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, ha 3 sorba ültetné, akkor 2 palánta maradna ki. Hány palántát vásárolhatott Sziporka?

A) 59

B) 79

C) 109

D) 119

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

A) 27

B) 48

C) 63

D) 75

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

A) 21

B) 25

C) 30

D) 36

**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. Mennyivel kerültek kevesebbe az alsó tagozatosok (2-4. évfolyam) könyvei, mint a felső tagozatosoké (5-8. évfolyam), ha nincs holtverseny?

5. Egy tanyán csak kacsák és rőfik vannak. Mindegyikből legalább egy darab. A kacsák kettővel többen vannak, mint a rőfik. A tanya állatainak összesen 46 lába van. Összesen hány állat él a tanyán?

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

*Feladási határidő: 2016. február 15.*