

**Kedves Versenyző Gyerekek!**

Köszöntünk abból az alkalomból, hogy részt vesztek feladatmegoldó versenyünkön!

Ügyeljenek arra, hogy nevetek, iskolátok neve, címe ne maradjon le a megoldásokról!

Kérünk Benneteket arra, hogy **megoldásaitokat mindig határidőre küldjétek el! A későn érkező munkákat nem tudjuk elfogadni!**

Megoldásaitokat **részletesen indokoljátok!**

Ügyeljenek arra is, hogy **munkátok áttekinthető, esztétikus legyen!** Dolgozhattok ceruzával is!

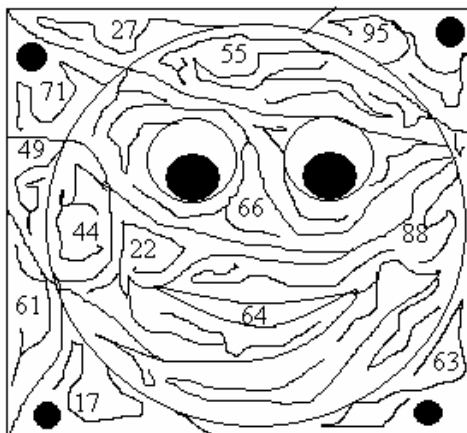
Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

Név: \_\_\_\_\_ Iskola: \_\_\_\_\_

**1. feladat** **(13 pont)**

Színezz! Ha az ábrában páros számot látsz, akkor színezd ki pirosra, ha páratlant, akkor kékre! Ha találsz olyan számot, ahol a tízesek helyén álló számjegy alakú értéke ugyanolyan, mint az egyesek helyén álló számjegyé - akkor sárgára színezd!



**2. feladat** **(14 pont)**

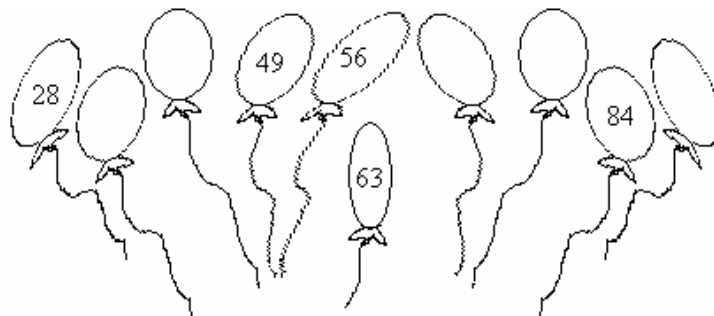
Figyeld meg, mi lehet a számsorozatok szabálya, jelöld a szabályt, folytasd a sort 5 – 5 számmal!

29   33   37   \_\_\_\_\_

81   79   76   72   \_\_\_\_\_

**3. feladat** **(7 pont)**

A Szelim napi Regélő napján sajnos esett az eső. Néhány lufiról lemosta a festéket. Figyeld meg a számokat, majd pótold a hiányzókat!



Írj egy **igaz** állítást a lufikra írt számokról!

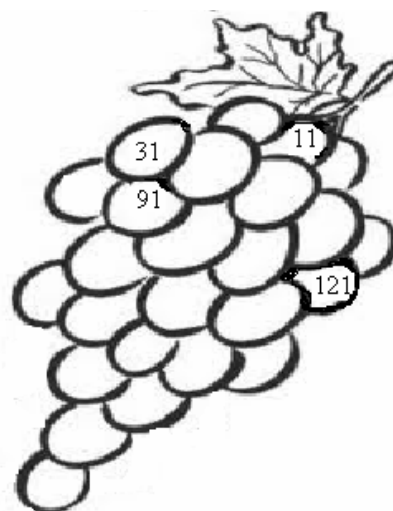
**4. feladat****(27 pont)**

A szőlőfürtön minden szőlőszemen elbújt egy-egy szám. Figyeld meg alaposan! Pótold a hiányzó számokat! Válaszolj a kérdésekre!

- a szőlőfürtön látható legkisebb szám: \_\_\_\_\_
- a szőlőfürtön szereplő legnagyobb szám: \_\_\_\_\_
- a szőlőfürtön szereplő legkisebb számjegy: \_\_\_\_\_
- a szőlőfürtön szereplő legnagyobb számjegy: \_\_\_\_\_
- sorold fel a szőlőfürtön szereplő számok közül azokat, amelyekben a **számjegyek összege 10!**

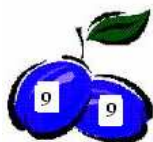
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5. feladat****(7 pont)**

Nagymama szilvásgombócot készített ebédre. Egy-egy szilva a tésztában 9 gramm tömegű volt. Peti 6 gombócot evett meg, Janó csak 4 gombócot. Hány gramm volt a szilva, amit:

- Peti evett meg? \_\_\_\_\_
- Janó evett meg? \_\_\_\_\_
- Mennyi volt az elfogyasztott szilvák tömege összesen?



\_\_\_\_\_

Azt is írd le, hogyan gondolkodtál!

**6. feladat****(12 pont)**

A kertben csak szép nagy almák értek, más gyümölcs idén nem termett. Minden egyes almában öt szem mag volt.



**a.)** Erre gondolj, amikor jelölöd, hogy melyik állítás igaz (I), melyik hamis (H)!

- ha a fáról 7 alma pottyant le, akkor 25 magot tudtam összegyűjteni: \_\_\_\_\_
- ha a fáról 7 alma pottyant le, akkor 25-nél kevesebb magot tudtam összegyűjteni: \_\_\_\_\_

- ha a fáról 7 alma pottyant le, akkor 25-nél több magot tudtam összegyűjteni: \_\_\_\_\_

**b.)** Az esti nagy vihar után rengeteg alma hevert a földön. Jelöld, melyik állítás biztos (B), melyik lehetséges (L), melyik lehetetlen (N)!

- lehet, hogy 40-nél több magot tudok majd gyűjteni: \_\_\_\_\_
- lehet, hogy 40-nél több alma esett le a fáról. \_\_\_\_\_
- több szilva érett, mint alma: \_\_\_\_\_
- több alma érett, mint szilva: \_\_\_\_\_
- 40-nél több alma érett meg: \_\_\_\_\_
- lehetetlen 40-nél több magot összeszedni: \_\_\_\_\_
- ugyanannyi szilvát szedtem össze, mint almát: \_\_\_\_\_
- a kertben több körte ért meg, mint alma: \_\_\_\_\_
- ha kilencen szeretnénk az almamagokból karkötőt készíteni, és egy karkötőhöz legalább 4 szem magot szeretnénk felhasználni, akkor 5 almát kell a kertben összeszednünk \_\_\_\_\_

Összesen: 90 pont

**Beküldési határidő: 2010. október 15.**