

4. osztály

1. alkalom

1. Adottak a következő számok: 80, 175, 270, 365, 460, 555, 650, 745, 840.

Sorold fel közülük azokat, amelyekre igaz

a) Az egyes helyi értéken az 5-ös számjegy áll:

b) A tízesek helyén nagyobb számjegy áll, mint az egyesek helyén:

c) Számjegyeinek összege páros:

d) Sorold fel a megadott számok közül azokat, amelyekre az előző három tulajdonság mindegyike igaz!

2. Bergengóciában a telefonszámok négyjegyűek, nullával kezdődő telefonszám nincs. A telefonszámokról még a következőket tudjuk:

- minden számjegy páros,
- az első és az utolsó számjegy megegyezik,
- a harmadik és a negyedik számjegyek összege fele az első és a második számjegyek összegének.

a) Sorold fel, milyen számjeggyel kezdődhet telefonszám! _____

b) Mi Manó telefonszáma, ha az övé a legkisebb bergengóciái szám? _____

c) Mi Mimi telefonszáma, ha az övé a legnagyobb bergengóciái szám? _____

d) A fentiekén kívül még milyen bergengóciái telefonszámok lehetnek?

Írj további 3 példát! _____

8.

a) Melyik az alábbiak közül az a két szám, amelyeknek az összege éppen 1000?

Írd a vonalra! _____

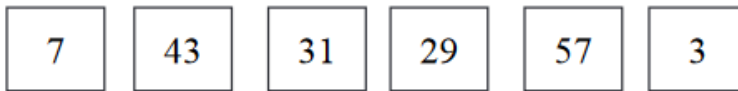
546, 590, 827, 564, 610, 173.

b) Mennyi a kiválasztott két szám különbsége? _____

c) A fenti számok közül válaszd ki azokat, amelyeknek százasokra kerekített értéke egyenlő!

9. Írd fel azt, ahol a kihúzott számok összege páros stb.

Peti az alábbi számkártyákból kettőt húzott ki csukott szemmel.



Táblázatba foglaltuk, amit a kihúzott számokról mondott.

Jelöld a táblázat megfelelő oszlopában **X** jellel, mit lehet tudni Peti állításairól!

	Biztosan igaz	Lehet, hogy igaz, de lehet, hogy nem	Biztosan nem igaz
A kihúzott számok összege 10.		X	
a) A kihúzott számok között szerepel a 31.			
b) A kihúzott számok összege páros.			
c) A kihúzott számok szorzata páros.			
d) A kihúzott számok szorzata kisebb 20-nál.			
e) A kihúzott számok összege 100.			

10. Pisti a következő hét számkártyából négyet áthúzott és a megmaradt hármat balról jobbra összeolvasta. Így **háromjegyű** számot kapott. Írd le az egyes feltételeknek megfelelő számot vagy számokat! (Segít, ha te is áthúzod a felesleges számkártyákat!)

a) A lehető legkisebb szám:

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---

b) A lehető legnagyobb páratlan szám: _____

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---

c) Az a szám, amelyben a számjegyek összege a lehető legkisebb: _____

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---

d) Az összes olyan szám, amelyre igaz, hogy 505-nél nagyobb és 515-nél kisebb:

A számkártyákból több sor van, mint lehetőség.

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---

7	5	1	3	6	0	9
---	---	---	---	---	---	---