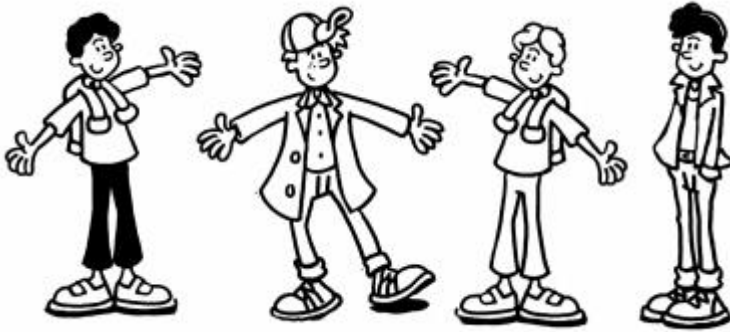


4. osztály

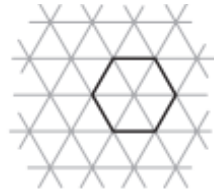
matek

1. Négy jóbarát bélyeget gyűjt és elhatározták, hogy ezekből kiállítást rendeznek. Dani feleannyit hozott, mint Peti, Gábor viszont háromszorosát, mint Dani. Ádám érkezett meg utoljára. Ő kétszer annyit hozott, mint a többiek együtt. Összesen 126 bélyeget állítottak ki.

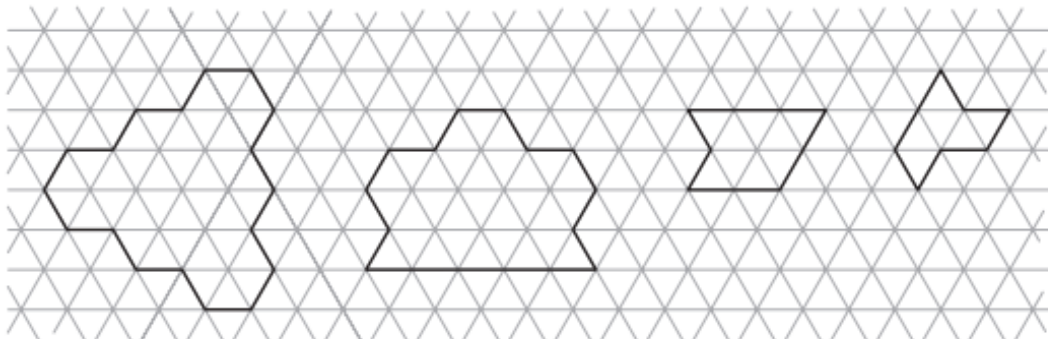


- a) Ki hozta a legkevesebb bélyeget?
- b) Ki hozta a legtöbb bélyeget?
- c) Mennyit hozott Ádám?
- d) Mennyit hozott Gábor?

2. Az alábbi síkidom területe 2 egység.

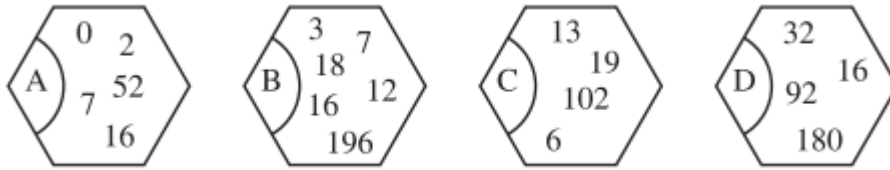


Írd az ábrák alá, hogy így mérve hány egységnyi a területük!



- a) b) c) d)

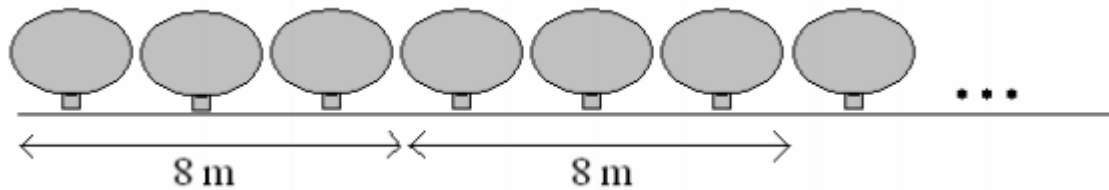
3. Számokat írtunk a keretekbe.



Melyik betűvel jelölt keretekben lévő számokra igazak a következő állítások? Írd a pontsorokra a megfelelő betűjeleket!

- a) Mindegyik többszöröse a 4-nek:
- b) Közülük a 10-nél nagyobbak 4-gyel osztva nulla maradékot adnak:
- c) Van köztük olyan, amelyik a 4 többszöröse:
- d) Egyik sem többszöröse a 4-nek:

4. Az út mellé bokrokat ültetnek.
Az ábrán látható módon, minden nyolc méteres útszakaszra 3-at.



A táblázat kitöltése segít az alábbi kérdések megválaszolásában.

bokor	3	6							
méter	8	16				48			

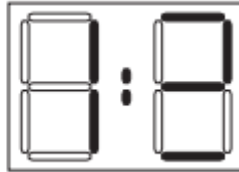
- a) Hány bokor szükséges 48 m-es szakaszra?
- b) Hány méteres szakaszra elegendő 75 bokor?
- c) Hány bokrot ültetnek egy útszakaszra, ha a bokrok száma 25-tel kevesebb annál, ahány méteres ez az útszakasz?

5. Ha jól működik a tornaterem digitális eredménykijelzője, akkor a 4 : 7 -es állást így mutatja:



A „pálcikák” világítása azonban megbízhatatlan lett (lehet, hogy nem mindegyik pálcika működik).

A mérkőzés végén a következőt láthatjuk:



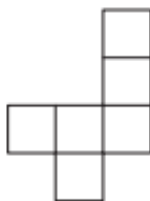
- Sorold fel, milyen számok lehetnek ekkor az első helyen!
- Sorold fel, milyen számok lehetnek ekkor a második helyen!
- Mi lehetett ekkor a legnagyobb gólkülönbség?
- Sorold fel, milyen különböző eredményekre végződhetett ez a mérkőzés döntetlen esetén!
- Hányféle végeredménye lehetett ennek a mérkőzésnek?

6. Készíthető-e zárt dobozka az alábbi hálók összehajtogatásával, ha azokat csak a megrajzolt élek mentén hajthatjuk meg?

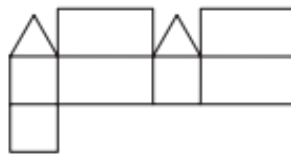
Az ábrák alatti négyzetbe írd **I** betűt, ha igen, és **N** betűt, ha nem!



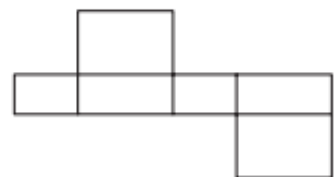
a)



b)

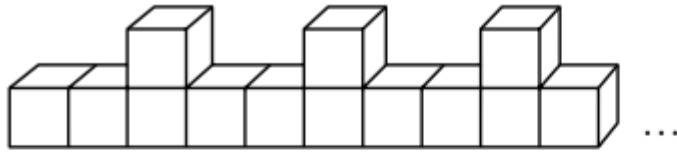


c)



d)

7. Béla fakockákból épít. 13 kockából 10 kocka hosszúságú, 3 bástyás falat épített az alábbi módon.



A fenti szabály alapján:

- a) hány kocka hosszúságú falat építene 16 kockából?
- b) hány kocka hosszúságú falat építene 34 kockából?
- c) hány bástya lehetne egy 34 kocka hosszúságú falban?
- d) hány kocka hosszúságú lehet egy 34 bástyás fal?

8. Az állatok olimpiára készülnek. Edzésen a 100 méteres futásról a következőket jegyezték fel:
- a kutya 10 másodperc alatt,
 - a strucc 5 másodperc alatt,
 - a versenyló 6 másodperc alatt,
 - az antilop 4 másodperc alatt ért célba.

Melyikük a leggyorsabb?

Írd be a táblázatba, hány métert futnának (megtartva sebességüket) fél perc alatt!

kutya	strucc	versenyló	antilop
..... m m m m



9. Oldd meg a következő feladatot!

Két darab -es és egy darab -es számkártyád van.

Alkoss belőlük háromjegyű számokat! Sorold fel az összes lehetőséget!

.....

Ha az egyik -es kártyát -sra cseréljük, akkor mely háromjegyű számokat állíthatod elő?

.....

10. 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!

