

# MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2015. január 22. 15:00 óra

NÉV: \_\_\_\_\_

SZÜLETÉSI ÉV:  HÓ:  NAP:

**Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz.**  
**A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.**  
**Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!**  
**Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál, a végső választ egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!**  
**Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.**  
**A megoldásra összesen 45 perced van.**  
**Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat, ahol azt külön kérjük.**

*Jó munkát kívánunk!*





3. A család vendéglőben ebédelt. Mindenki az alábbi étlapról választott egy levest, egy főételt és egy desszertet.

a	
b	

LEVESEK:

- Húsleves (H)
- Gyümölcsleves (Gy)

FŐÉTELEK:

- Spagetti (S)
- Pizza (P)

DESSZERTEK:

- Fagylalt (F)
- Tortaszelet (T)

a) Milyen összeállítások közül választhattak? Írd le az összes lehetőséget! Az ételek nevének kezdőbetűjét használd! (Több hely van mint ahány lehetőség!)

Leves										
Főétel										
Desszert										

b) A családban nem volt két olyan ember, aki pontosan ugyanazt a három fogást választotta. Legfeljebb hányan lehetnek a családban? .....

4. A nyári táborozáson Andrea, Bea, Cili, Dóri és Éva sátra egymás mellett egy sorban helyezkedik el.

a	
---	--

A sátrakról tudjuk, hogy:

- Bea és Éva sátra egymás mellett áll.
- Andrea és Dóri sátra nem szomszédos egymással.
- Az utolsó sátor Andreaé.
- Éva sátrát Dóri sátrának bal oldali szomszédjaként látod az ábrán.

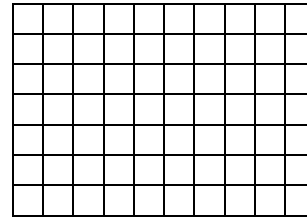
Melyik sátor kié? Írd a sátrak alá a lányok nevét!



5. Péter olyan téglalap alakú kertet tervez, amelynek oldalhosszúságai egész számok. A kert egyik oldala 3 négyzetoldal, a kerítése pedig összesen 16 négyzetoldal hosszú.

a	
b	
c	

a) Rajzold meg ezt a kertet!

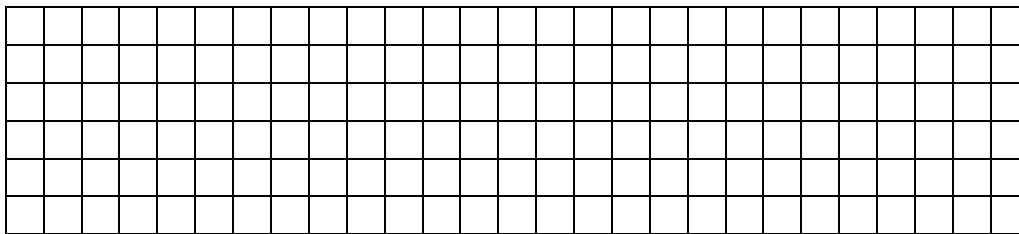


b) Hány négyzetegység a területe ennek a kertnek?

..... négyzetegység

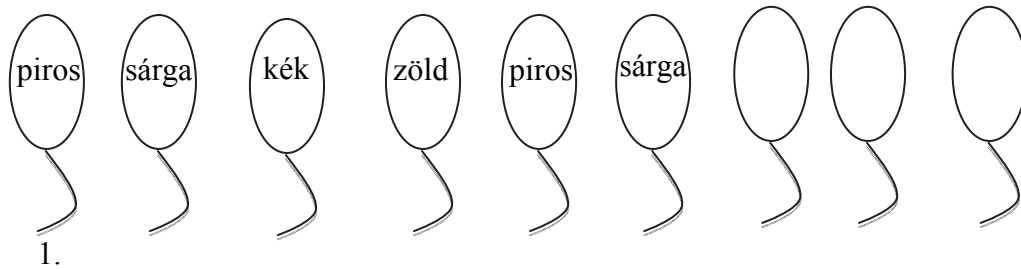
c) Pál is olyan téglalap alakú kertet tervezett, amelynek oldalhosszúságai egész számok, a kerítése 16 négyzetoldal hosszú, és nem ugyanolyan, mint Péteré. Hány négyzetoldal lehet Pál kertjében az oldalak hosszúsága? Írd be a táblázatba! (Több hely van mint ahány lehetőség! Vigyázz a hibás válaszáért pontlevonás jár!)

Egyik oldal					
Másik oldal					
Kerítés hosszúsága	16	16	16	16	16



6. Ballagáskor a gyerekek 49 darab lufival díszítették az iskola folyosóját. Négy különböző színű lufit használtak: pirosat, sárgát, kéket és zöldet. A lufik négyesével ismétlődtek az ábrán megadott sorrendben.

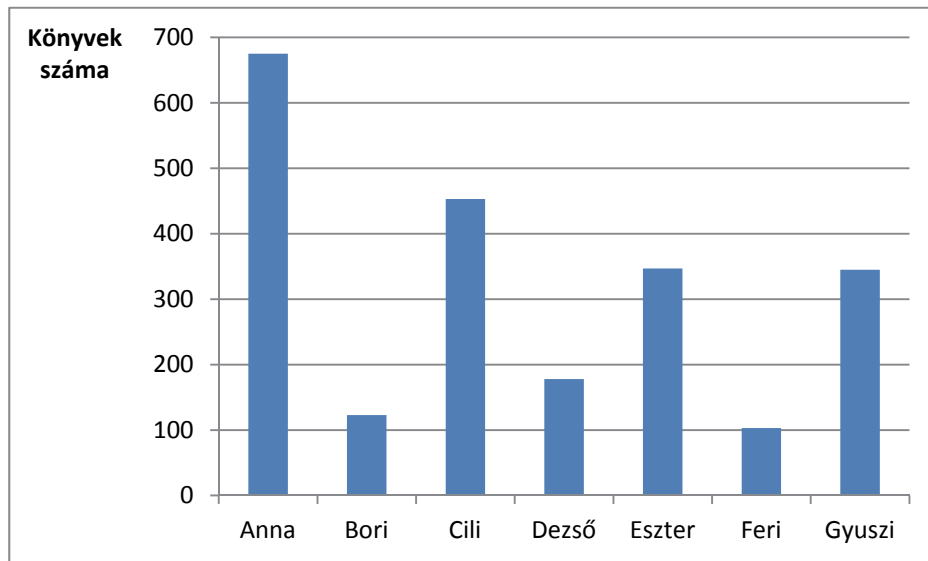
a	
b	
c	
d	



- a) Milyen színű a 9. lufi? .....
- b) Milyen színű a 41. lufi? .....
- c) Hány zöld lufit használtak? .....
- d) Melyik színű lufiból használtak fel a legtöbbet? .....



9. Az ábra hét gyerek könyveinek számát mutatja.



- a) Melyik gyereknek van a legkevesebb könyve? .....
- b) Melyik gyereknek lehet 453 könyve? .....
- c) Ki lehet az a két gyerek, akinek összesen 301 darab könyve van? .....
- d) Az egyik gyereknek 400-nál több könyve van, de nem neki van a legtöbb.  
Ki ő? .....
- e) Két gyereknek ugyanannyi könyve van.  
Kik ők? .....

a	
b	
c	
d	
e	

10. Mária néni 4 liter málnaszörpöt készített, majd **3 deciliteres** és **félliteres** üvegekbe töltötte.

- a) Hány deciliter málnaszörpöt készített Mária néni? ..... dl
- b) Írd be a táblázatba, hogyan választhat ki üvegeket a málnaszörp tárolásához, ha minden üveget teletölt és így mind a 4 liter szörp bekerül az üvegekbe! Egy lehetőséget beírtunk. (Több hely van mint ahány lehetőség!)

3 deciliteres üvegek száma	0				
félliteres üvegek száma	8				

- c) Mindkét fajta üvegből 10-10 darab van otthon. Mennyi szörp lenne összesen, ha Mária néni minden üveget meg tudna tölteni? .....dl
- d) Mária néni 3 deciliter szörpöt a piacon 300 Ft-ért árul. Az üvegért nem számol fel díjat. Mennyi pénzt kap, ha elad egy liter szörpöt? .....Ft

a	
b	
c	
d	

