

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!

a

1. A táblázatban a sorban egymás mellett álló számok között a különbség ugyanannyi. Írd a nyílakhoz tartozó külső téglalapokba, hogy mennyi a változás, majd írd a szürke mezőkbe az odaillő számokat!

		+	<input type="text"/>							
+	<input type="text"/>	370	381	392						469
			491	502						579

a

2. A számkártyákra a következő számokat írtuk:

1 **4** **5** **0** **1** **5** **7** **6**

- a) Alkoss belőlük két háromjegyű számot úgy, hogy az összegük 607 legyen!
Keress meg az összes lehetőséget! Az összeadandók felcserélése nem számít új lehetőségnek.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
+	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<hr/>			<hr/>			<hr/>			<hr/>		
6	0	7	6	0	7	6	0	7	6	0	7

- b) Alkoss a számkártyákból két háromjegyű számot úgy, hogy a különbségük a lehető legnagyobb legyen!

	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<hr/>			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Itt számolhatsz:

b

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.

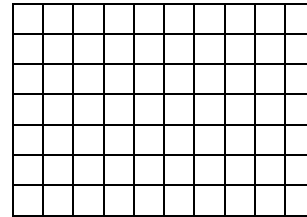
Melyik sátor kié? Írd a sátrak alá a lányok nevét!



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	

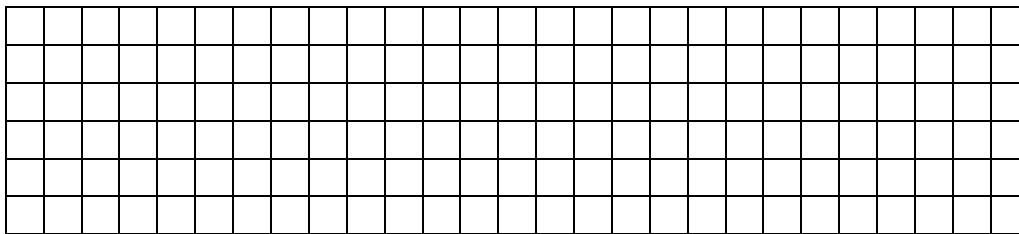
a) Rajzold meg ezt a kertet!



b) Hány négyzetegység a területe ennek a kertnek?
..... négyzetegység

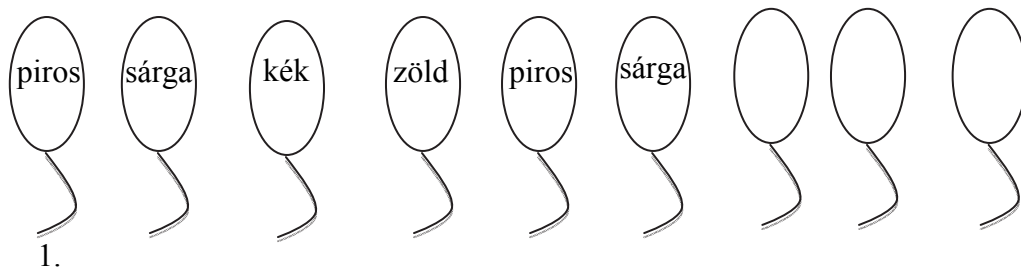
c) Pál is olyan téglalap alakú kertet tervezett, amelynek oldalhosszúságai egész számok, a kerítése 16 négyzetoldal hosszú, és nem ugyanolyan, mint Péteré. Hány négyzetoldal lehet Pál kertjében az oldalak hosszúsága? Írd be a táblázatba! (Több hely van mint ahány lehetőség! Vigyázz a hibás válaszáért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

Egyik oldal					
Másik oldal					
Kerítés hosszúsága	16	16	16	16	16



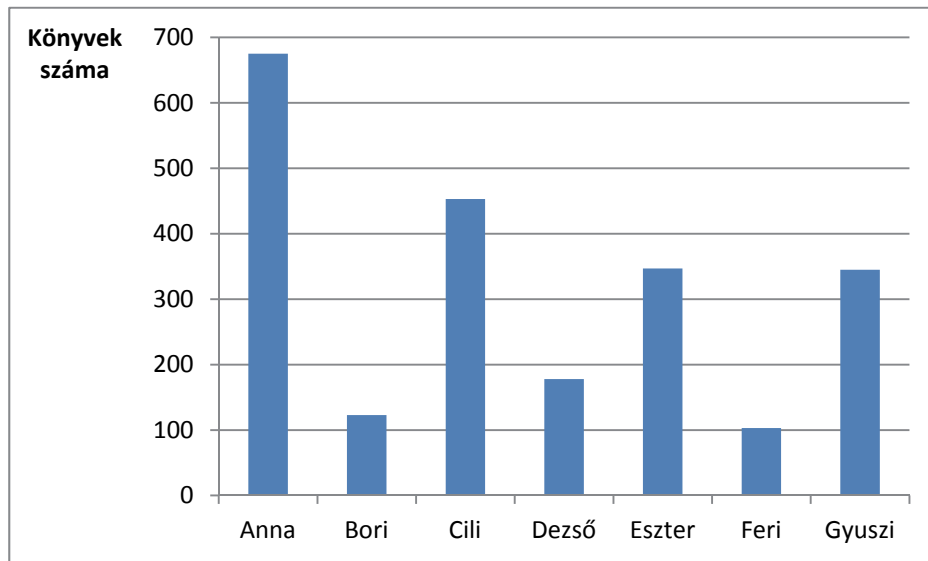
6. Ballagáskor a gyerekek 49 darab lufival díszítették az iskola folyosóját. Négy különböző színű lufit használtak: pirosat, sárgát, kéket és zöldet. A lufik négyesével ismétlődtek az ábrán megadott sorrendben.

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 **fél literes** 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				
fél literes 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	

