

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2012. január 20. 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!

1. Pótold a hiányzó mértékegységeket! Ezek közül válassz!

cm	dkg	dl	dm	kg	km	l	m	perc	óra
----	-----	----	----	----	----	---	---	------	-----

- a) Peti nem az iskola mellett, de közel lakik az iskolához, az otthona és az iskola közötti távolság körülbelül 200
- b) Marcsi körülbelül 50 alatt ér otthonról az iskolába.
- c) Tomi táskája néha nagyon nehéz, de mindig könnyebb, mint 10
- d) Panka minden nap 5 üdítőt visz saját magának az iskolába.
- e) Gergő íróasztala 78 hosszú.

a	
b	
c	
d	
e	

2. Kati a következő öt darab számkártyát készítette:

3	6	9	0	5
---	---	---	---	---

Milyen **háromjegyű** számokat rakhatott ki Kati, amelyekre igaz a megadott tulajdonság?
Írd a tulajdonságok mellé az összes lehetséges megoldást!

- a) A legkisebb szám:
- b) A legnagyobb szám:
- c) A szám tízesekre kerekített értéke 600:
- d) A szám kisebbik tízes szomszédja 600:

a	
b	
c	
d	

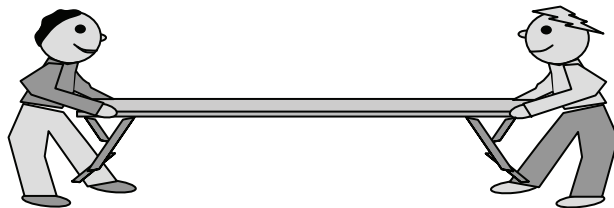
3. Az iskolai sportrendezvényen 12 padra volt szükség. A padokat több sorba rendezték.

a) Minden sorba ugyanannyi padot tettek. Hány sorba helyezhették el a 12 padot? Írd le az összes lehetőséget!

b) Egy padra 10 gyerek tudott leülni. Hány gyereknek volt ülőhely a padokon?
.....

c) Legfeljebb hány 50 cm széles, négyzet alakú párna fér el egy 4 méter hosszú és 50 cm széles padon egymás mellé fektetve?

d) A padokat 6 fiú vitte a nézőtérre. Minden padot 2 fiú vitt.



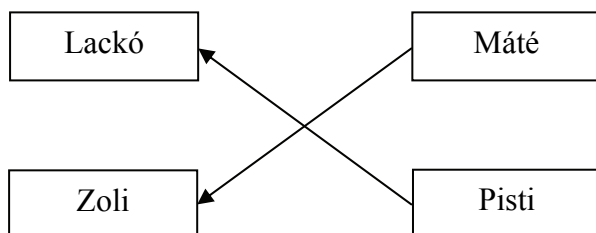
Hányszor kellett fordulnia egy-egy fiúnak, ha mindegyikük ugyanannyi padot vitt?
.....

a	
b	
c	
d	

4. Négy gyerek összehasonlította a magasságát. Ezeket állapították meg:

- Lackó alacsonyabb, mint Zoli.
- Máté magasabb Pistinél.
- Zoli magasabb, mint Pisti.
- Lackó magasabb Máténál.

a) Mutasson a nyíl a magasabb fiú felé! Rajzold be a hiányzó nyilakat!



b) Ki a legmagasabb a fiúk közül?

a	
b	

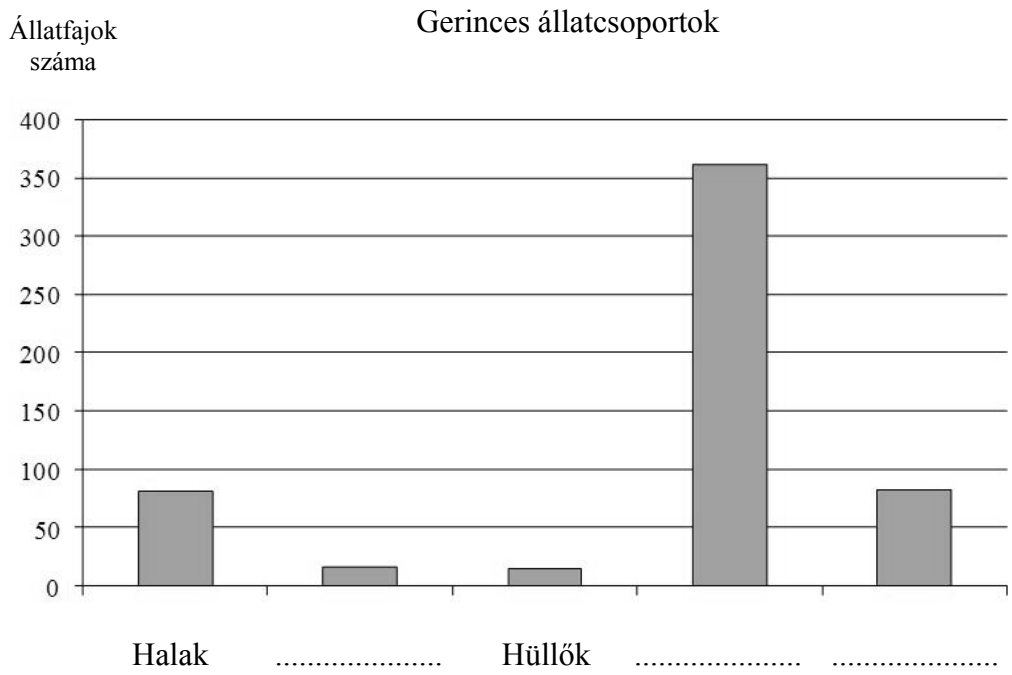
5.

A táblázat azt mutatja, hogy a gerinces állatokból hányféle állatcsoport, és a csoportokon belül hány állatfaj él Magyarországon.

a	
b	
c	
d	

Állatcsoportok	Emlősök	Halak	Hüllők	Kétéltűek	Madarak
Állatfajok száma	83	81	15	16	361

- Mennyivel több madárfaj él az országban, mint emlős?
- Körülbelül hányszor annyi halfaj él nálunk, mint kétéltű? A felsoroltak közül **karikázd be** a helyes választ! 3-szor 5-ször 6-szor 8-szor
- Hány gerinces állatfaj él összesen Magyarországon?
- A táblázat alapján írd az oszlopok alatti pontozott vonalakra a hiányzó állatcsoportok nevét!



Itt számolhatsz!

6. Krisztiék kertjében 4 szál margaréta, 2 szál tulipán és 1 szál rózsza virágzott. Kriszti 3 szál virágot szedett a vázába.
 Melyik virágból hányat tehetett Kriszti a vázába? Töltsd ki a következő táblázatot! Több oszlop van, mint ahány lehetőség.
 Vigyázz! Ha a megoldásaid között hibás válasz is szerepel, azért pontlevonás jár.

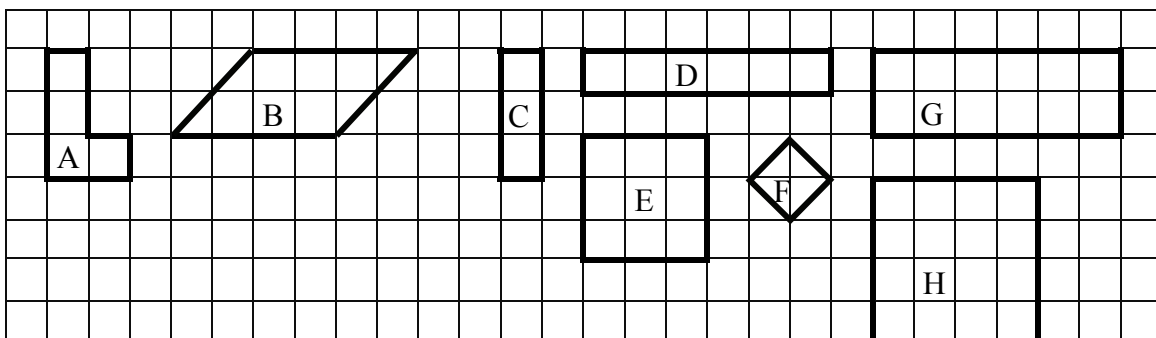
margaréta	3							
tulipán	0							
rózsza	0							

a

7. Egy pénteki napon Bence és Marci a születésnapjukról beszélgettek.
 Bence ezt mondta Marcinak: „Pontosan 360 óra múlva kezdjük ünnepelni a születésnapomat.” Marci így válaszolt: „Ez csak 144 órával kezdődik később, mint az enyém.”
 a) Hány óra múlva kezdődik Marci ünneplése? óra.
 Hány órával több ez, mint 1 hét? órával.
 b) Hány nap múlva kezdik megünnepelni Bence születésnapját?
 c) Milyen napon kezdik megünnepelni Bence születésnapját?
 Itt számolhatsz!

a
b
c

8. Figyeld meg az ábrán látható alakzatokat!

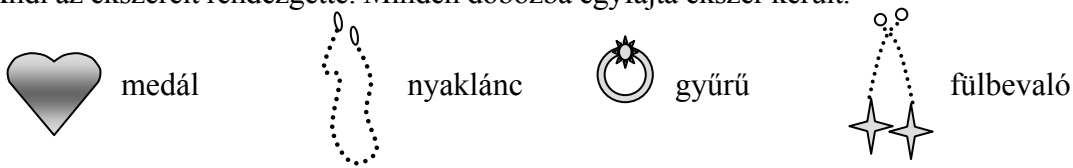


Írd le az állításoknak megfelelő alakzatok betűjelét! Mindenütt sorold fel az összes lehetőséget! Vigyázz! Ha a megoldásaid között hibás válasz is szerepel, azért pontlevonás jár.

- a) **Nem téglalap:**
- b) **Négyzet:**
- c) **Területe** kétszer akkora, mint a C alakzat területe:
- d) **Kerülete** kétszer akkora, mint a C alakzat kerülete:

a
b
c
d

9. Andi az ékszereit rendezgette. Minden dobozba egyfajta ékszer került. a
b



a) A következő feltételek szerint helyezte el őket a dobozokban.

- A gyűrű **nem** szalaggal díszített dobozba került.
- A nyakláncot **nem** téglatest alakú dobozba rakta.
- A csíkos dobozba **nem** a fülbevalót tette.

Írd a dobozok alá a bennük lévő ékszerek nevének kezdőbetűjét (m, ny, gy, f)!



.....

b) A következőket tudjuk az ékszerekről:

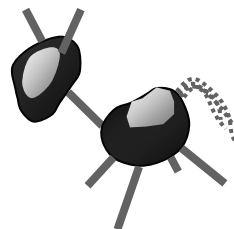
- Két ékszer aranyból, kettő ezüstből készült.
- A medál **nem** aranyból készült.
- A fülbevaló és a nyaklánc egyforma anyagból készült.

Írd az ékszerek alá, hogy melyik milyen anyagból készült!



.....

10. Misiék az iskolában gesztenyéből, pálcikából és fonalból ilyen lovakat készítettek. a



Egészítsd ki a táblázatot a hiányzó számokkal!

A lovak száma:	1	2	16		
A felhasznált gesztenyék száma:	2			48	
A szükséges pálcikák száma:	7				280

