

# MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2006. február 2. 15:00 óra

NÉV: \_\_\_\_\_

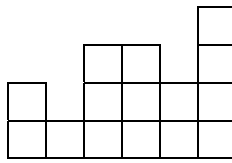
SZÜLETÉSI ÉV:     HÓ:   NAP:

**A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg. Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz! Mellékszámításokra az utolsó, üres oldalt is használhatod (ezt az oldalt nem értékeljük). Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz. A megoldásra összesen 45 perced van.**

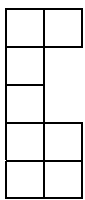
**Jó munkát kívánunk!**

---

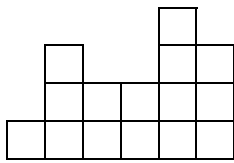
1. A betűkkel jelölt alakzatok közül melyek egészíthetők ki az alábbi síkidomot téglalappá?



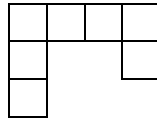
Az alakzatok alatti négyzetekbe írd I betűt, ha igen, és N betűt, ha nem!



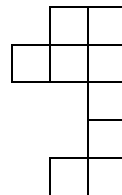
a)



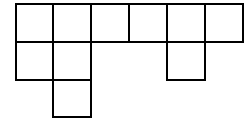
b)



c)



d)



e)

a	
b	
c	
d	
e	

2. Orsi, Peti és Dóri a pénzüket számolgatják. Orsinak feleannyi van, mint Petinek. Peti pénze Dóri pénzének a fele. Petinek 140 Ft-tal van több pénze, mint Orsinak.

Hány Ft-ja van külön-külön a gyerekeknek? Írd le vagy rajzold le a megoldás gondolatmenetét!

a) Mennyi pénze van Orsinak? .....

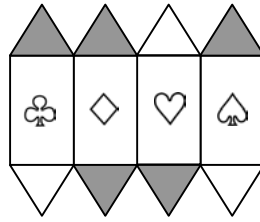
b) Mennyi pénze van Petinek? .....

c) Mennyi pénze van Dórinak? .....



a	
b	
c	
d	

3. Ha az alábbi ábrát kivágnád, majd összehajtogatnád, láthatnád-e az alatta lévő ábrásor képeit?



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



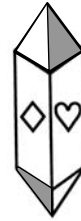
a)



b)



c)



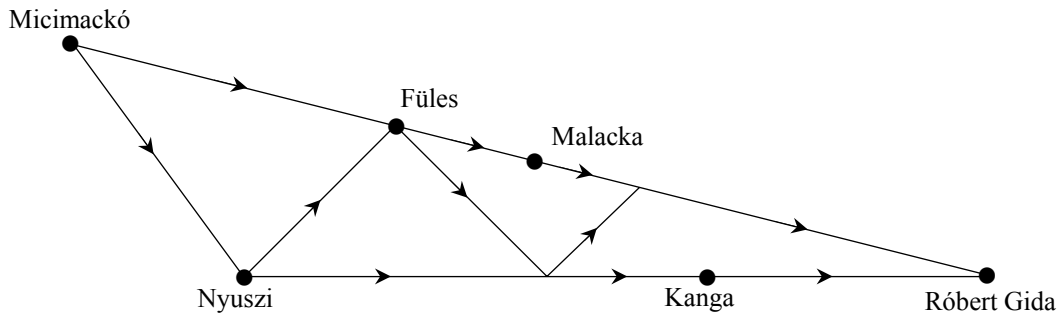
d)



e)

a	
b	
c	
d	
e	

4. Micimackó elmegy Róbert Gidához, közben meglátogatja útba eső barátait. Csak a nyílak irányába haladhat.



Hányféle útvonalon haladhat Micimackó, ha közben ...

- a) ... csak 1 barátját akarja meglátogatni? .....
- b) ... csak 2 barátját akarja meglátogatni? .....
- c) ... csak 3 barátját akarja meglátogatni? .....
- d) ... mind a 4 barátját meg akarja látogatni? .....

a	
b	
c	
d	

5. Egy tányéron 12 palacsinta volt, 4 túrós, 3 kakaós és 5 lekváros. Közülük 4-et megettem. Az alábbi állítások a tányéron maradt palacsintákra vonatkoznak.

Írj \*-ot a táblázat megfelelő oszlopába aszerint, hogy az állítás biztosan igaz, lehetséges vagy lehetetlen!

	Biztosan igaz	Lehetséges	Lehetetlen
a) Egyik sem túrós.			
b) Mindegyik túrós.			
c) Nincs közöttük kakaós.			
d) Van közöttük lekváros.			
e) Mindhárom fajtából marad.			

a	
b	
c	
d	
e	

6. A 2, 4, 8 számjegyekből több olyan háromjegyű számot képezhetünk, melyeknek minden számjegye különböző.

a) Sorold fel az összes ilyen számot!

Fejezd be a következő mondatokat úgy, hogy a fenti számokra igaz állításokat kapj!

b) Mindegyik szám .....

c) Nem mindegyik szám .....

d) Van közöttük .....

e) Egyik sem .....

a	
b	
c	
d	
e	

7. Annának, Katának, Daninak és Tominak is van egy-egy állatkája: egy hörcsög, egy cica, egy pinty és egy díszhal. Kata állata négy lábú, Danié szőrös. Tomi madarat tart, Dani és Anna nem tart cicát.

a	
b	
c	
d	

Írd be a táblázatba, hogy melyik állatnak ki a gazdája!

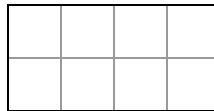
	Hörcsög	Cica	Pinty	Díszhal
A gazda neve:				

8. Ilyen 1 x 2-es dominóink vannak:

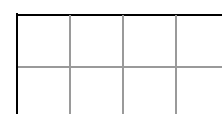
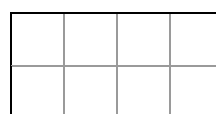
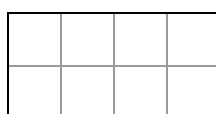
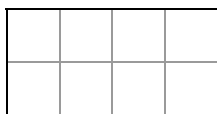
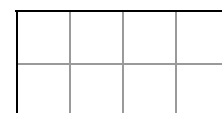
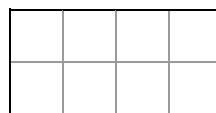
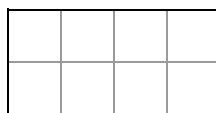
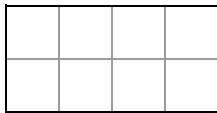


a	
b	

Rajzold le, hogyan fedhető le velük az alábbi téglalap:



Keress minél több lehetőséget! (Több ábra van, mint ahány lehetőség.)



9. Gondoltam egy kétjegyű számot. Hozzáadtam 14-et, a kapott szám felét vettem, majd az eredmény jegyeit felcseréltem. Így végül 84-et kaptam.

a	
b	

Melyik számra gondoltam? Írd le vagy rajzold le a megoldás gondolatmenetét!

A gondolt szám: .....

10. Bergengóciában három csoport túrázni ment egy kilátóhoz. A három csoport indulási és érkezési idejét táblázatban rögzítettük.

a	
b	
c	
d	
e	
f	

Az adatok alapján egészítsd ki a táblázatot, és válaszolj a kérdésekre!

	Csoport	Indulás	Érkezés	Menetidő
a)	Kobakok	8 óra 2 perc	11 óra 33 perc	..... óra ..... perc
b)	Virgoncok	9 óra 48 perc	12 óra	..... óra ..... perc
c)	Huncutok	8 óra 19 perc	11 óra 8 perc	..... óra ..... perc

d) Melyik csoport volt a leggyorsabb? .....

e) Kik túráztak a leghosszabb ideig? .....

f) Kik értek a kilátóhoz 2 és fél órán belül? .....

