

# MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2010. 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.**

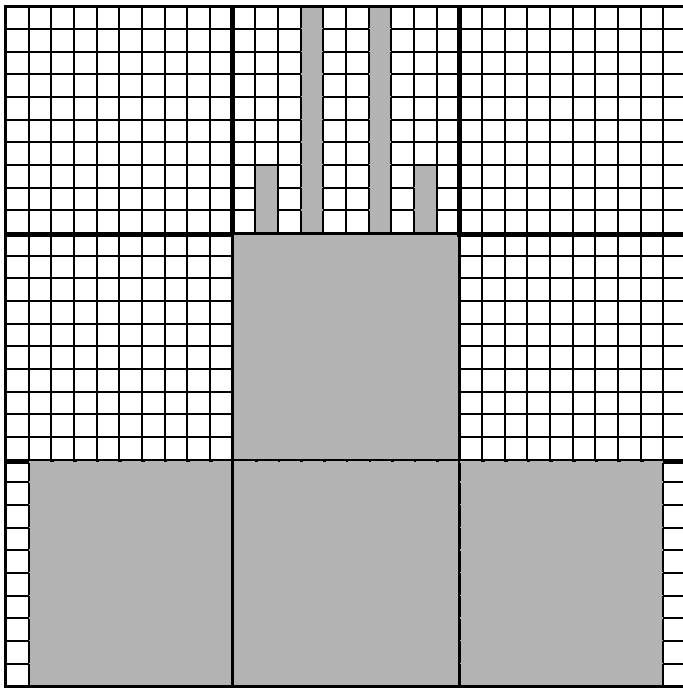
**Csak azokban a feladatokban kell indokolnod a megoldásokat, ahol azt külön kérjük.**

**Jó munkát kívánunk!**



1. Az alábbi négyzetrácsos lap egy részét szürkére festettük az ábra szerint.

□ = 1



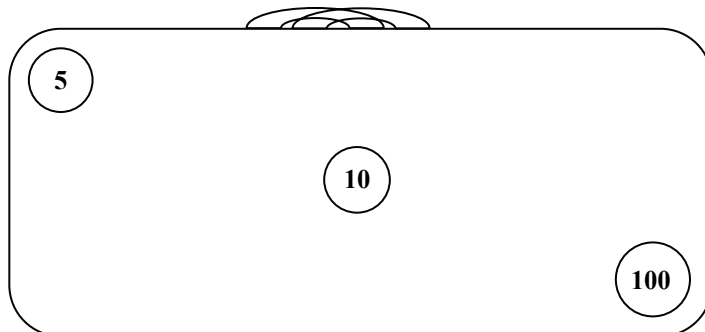
a) Hány kis négyzetet festettünk szürkére? .....

b) Hány kis négyzet nincs szürkére festve? .....

a	
b	

2. Zsuzsi pénztárcájában csak 5, 10 és 100 forintos pénzermék vannak, összesen 13 darab. A 10 forintosok száma négyszer annyi, mint az 5 forintosoké. 100 forintosból kevesebb van, mint 10 forintosból.

a) Rajzold bele a hiányzó pénzerméket Zsuzsi pénztárcájába!



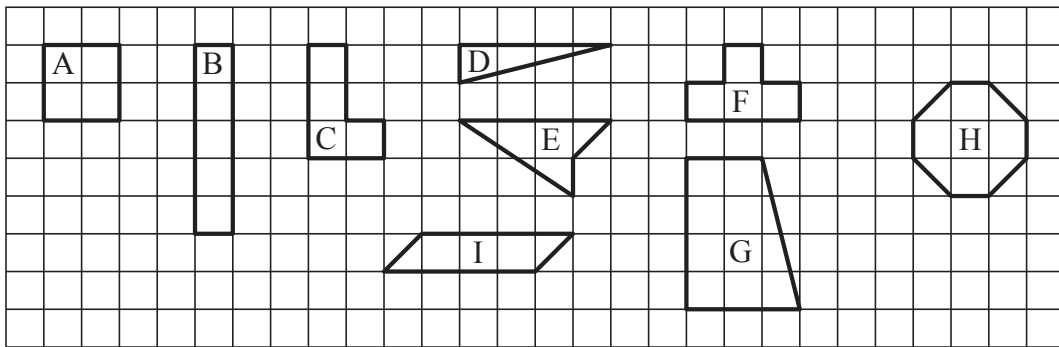
b) Összesen hány forint van Zsuzsi pénztárcájában? .....

a	
b	





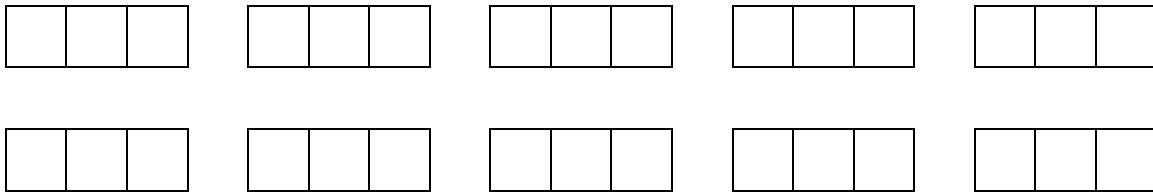
7. Válogasd szét az alábbi síkidomokat a megadott tulajdonságok szerint, és folytatd a síkidomok betűjeleinek beírását a táblázat megfelelő mezőjébe!



	Van derékszöge	Nincs derékszöge
Négyszög		E
Nem négyszög		

a

8. Antinak 17 piros, 9 sárga és 4 zöld színű, azonos méretű, négyzet alakú matricája volt. Ezeket egy rajzlapra hármasával egymás mellé ragasztotta úgy, hogy a három négyzet egy-egy téglalapot alkosson az alábbi elrendezéshez hasonlóan:



- a) Anti először az összes olyan téglalapot készítette el, amelyekre három-három különböző színű matrica került.

Hány ilyen téglalapot tudott készíteni a matricákból? .....

- b) Ezután olyan téglalapot készített, amelyekben a három matrica közül pontosan kettő volt piros.

Legfeljebb hány ilyen téglalapot tudott készíteni a megmaradt matricákból?.....

a

b

9. Kati, Marcsi és Luca barátnők, és ugyanabban a hónapban ünneplik a születésnapjukat. Mindegyikük egy-egy játékállatkát ajándékozott a barátnőinek. Az üzletben, ahol vásároltak, ilyen játékállatok közül választhattak.

a	
b	
c	

zsiráf

kakas

bagoly

malac

kutya

mackó



135 Ft

153 Ft

315 Ft

351 Ft

513 Ft

531 Ft

- a) Melyik két játékállatkából vett egyet-egyét Kati, ha 450 Ft-ot fizetett?.....

Válaszodat számolással igazold! .....

- b) Melyik két játékállatkából vett egyet-egyét Marcsi, ha a fizetendő összeg tízesekre kerekítve 880 Ft? .....

Válaszodat számolással igazold! .....

- c) Mely játékállatkából vásárolhatott meg egyet-egyét Luca, ha a pénztárgép 666 Ft-ot jelzett? Keresd meg az összes lehetőséget! .....

Válaszodat számolással igazold! .....

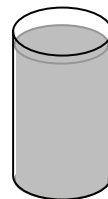
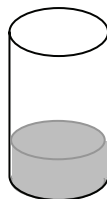
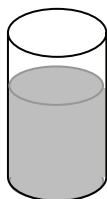
10. Az ábrán látható poharakban kakaó, narancslé és tea van. Eredetileg mindegyik pohár tele volt.

a	
---	--

Írd a poharak alá, melyikben melyik folyadékból van, ha igaz a következő két állítás!

– A teának körülbelül a harmada fogyott el.

– Narancsléből több van, mint teából.



.....

.....

.....

