

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2011. január 27. 15:00 óra

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

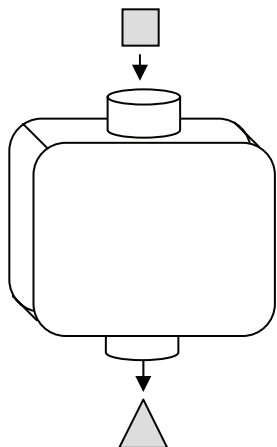
Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz.
A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.
Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!
Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál, a végső választ egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!
Mellékszámításokra 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. Ez a gép a bedobott számot háromszorozza, majd hozzáad 2-t.

a
b

a) Folytasd a táblázat kitöltését!



<input type="checkbox"/>	2	4	6	8	0	
<input type="checkbox"/>	8	14	20			29

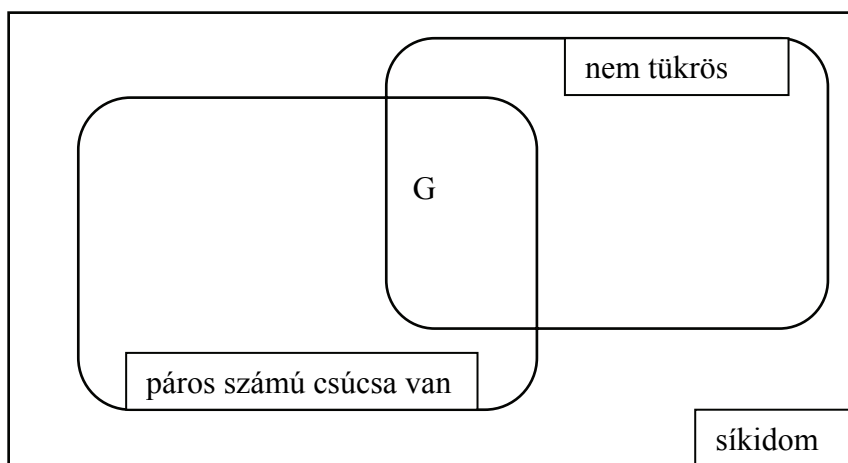
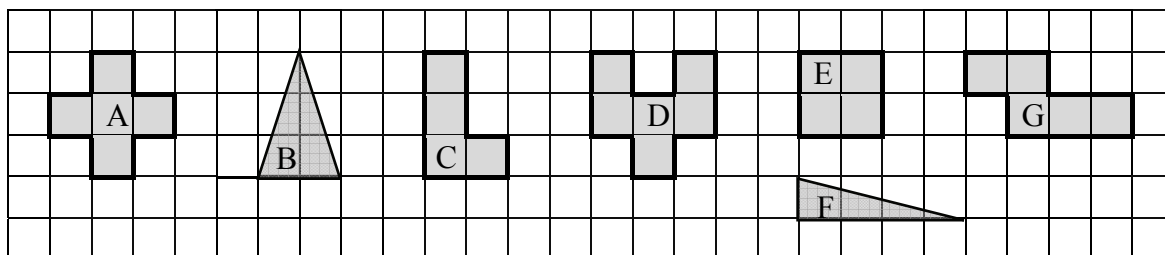
b) Karikázd be azoknak a szabályoknak a betűjelét, amelyek a gép működését írják le!

- A: + 6 =
- B: · 3 + 2 =
- C: = (- 2) : 3
- D: + + + 2 =

4. Elkezdtek az alábbi síkidomok válogatását a megadott tulajdonságok szerint.

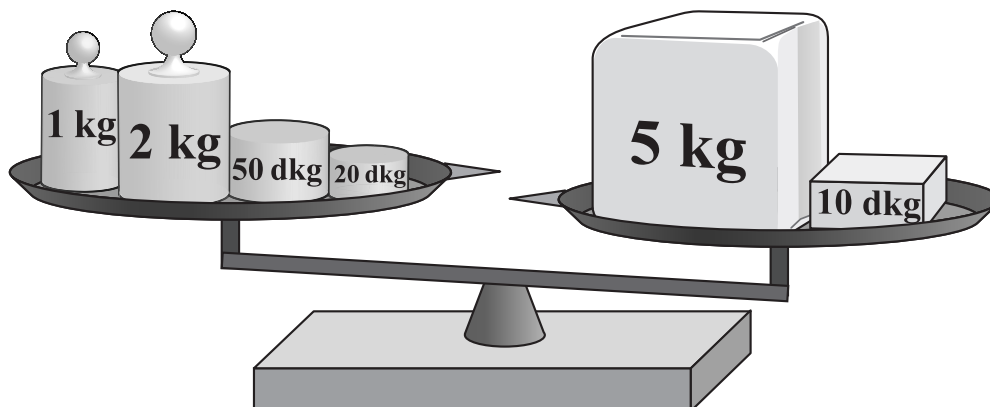
a

Folytasd a síkidomok betűjelének beírását az ábrába!



7.

Ezzel a csomaggal ki lehet egyensúlyozni a mérleget:



- a) Kösd össze a csomagot azzal a serpenyővel, amelyikbe tennéd, hogy a mérleg egyensúlyban legyen!
- b) Hány dekagramm a csomag tömege?

a	
b	

8.

Lucának négy cserepes növénye van: **zöldike, fikusz, ibolya, kaktusz.**

December 31-én Luca mind a négy növényét meglocsolta.

A **zöldikét** minden második napon kell locsolni, a **fikuszt** minden harmadik napon.

Az **ibolyát** elég csak minden negyedik, a **kaktuszt** pedig csak minden ötödik napon öntözni.

Döntsd el, hogy az alábbi állítások közül melyik igaz (I), és melyik nem igaz (N)!

- a) Az új évben Lucának először január 2-án kell virágot locsolni.
- b) Minden hatodik napon meglocsolja a **zöldikét** és a **fikuszt** is.
- c) Január 30-án mind a négy növényét meglocsolja.
- d) Január 15-én három növényt locsol meg.
- e) Amelyik napon meglocsolja az **ibolyát**, azon a napon meglocsolja a **zöldikét** is.
- f) A **zöldikét** csak azokon a napokon locsolja, amikor az **ibolyát** is.

a	
b	
c	
d	
e	
f	

Január						
H	K	Sz	Cs	P	Sz	V
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

9.

Andi, Dezső, Juli és Karcsi sakkoztak. Az egyik játszma döntetlennel végződött. A nevek kezdőbetűivel írd a táblázatba, hogy kik játszhatták ezt a mérkőzést! Keresd meg az összes lehetőséget! (Több hely van, mint lehetőség.)

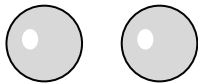
A döntetlennel végződő mérkőzést játszó gyerekek											

a	
---	--

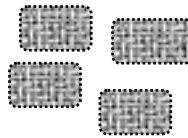
10.

Az iskolai kirakódó vásáron a gyerekek elcserélték régi játékaikat.

2 üveggolyóért



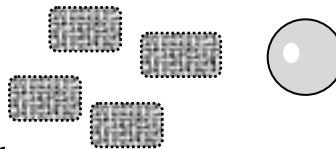
4 matricát adtak.



1 kisautóért pedig



4 matricát és 1 üveggolyót adtak.



a	
b	
c	
d	
e	

- a) Hány üveggolyóra cseréltek egy kisautót?
- b) Hány matricára lehetett cserélni egy kisautót?
- c) Hány üveggolyót adtak 6 matricáért?
- d) Melyik volt a legdrágább játék a fentiek közül?
- e) Melyik áru érte a legkevesebbet a fentiek közül?

