

FELVÉTELI FELADATOK
4. osztályosok számára
M-2 feladatlap

Név:

Születési év: hó: nap:

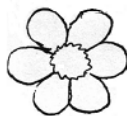
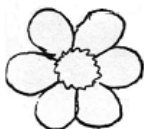
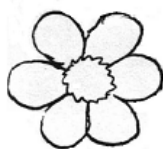
A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg. Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz! Tollal dolgozz! Zsebszámológép nem használható. A megoldásra összesen 45 perced van. Jó munkát kívánunk!

1. Lackó öt szép virágot rajzolt a rajzlapjára: pirosat, fehérét, sárgát, kéket és lilát. A sárga kisebb, mint a fehér, a kék viszont a sárgánál és a fehérnél is nagyobb, de mégsem ez a legnagyobb. A lila kisebb, mint a sárga.

a) Milyen színű a legnagyobb virág?

b) Milyen színű a legkisebb?

c) Írd a virágok alá a színüket!



.....

2. Dani egy fekete és egy fehér színű szabályos dobókockával egyszerre dob, és összeadja a felül lévő pöttyök számát. Mely dobások eredményeként lehet az összeg 8?

Sorold fel az összes jó megoldást! Egy lehetőséget megadtunk. (Több üres hely van, mint a-hány lehetőség.)

fekete	2						
fehér	6						



a	
b	
c	

a	
---	--

3. Gondoltam egy négyjegyű számra, melynek számjegyei 0-tól különbözőek. A szám első két számjegyének összege 3, az utolsó kettőé 5, a két középső jegyből alkotott szám pedig többszöröse a 4-nek.

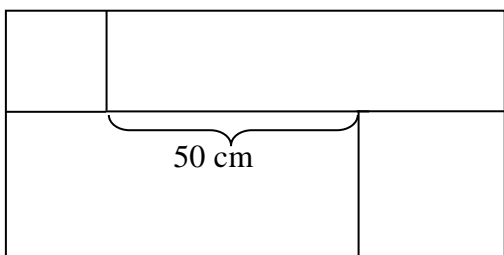
a	
b	
c	

- a) Lehet-e a szám 3000-nél nagyobb?
- b) Milyen számjegy állhat a keresett számban a tízesek helyén?
- c) Melyik számra gondolhattam?

4. Van egy téglalap alakú területünk, amely az ábra szerint négy részre van osztva, két négyzetre és két téglalagra. A kisebbik négyzetet 4 db, a nagyobbikat 9 db 1 dm élű négyzet alakú csempével már befedtük.

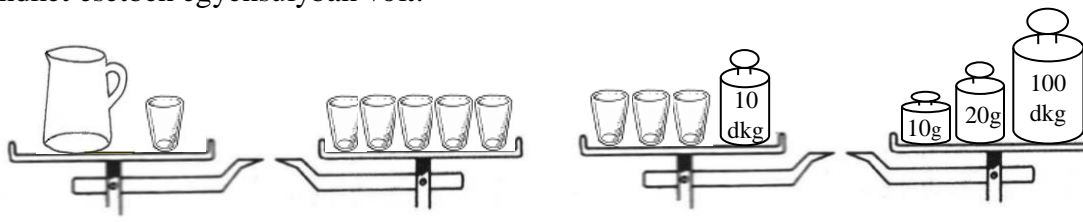
a	
b	
c	
d	
e	
f	

Összesen hány darab ugyanilyen méretű csempére van még szükség a hiányzó területek befedéséhez? Rajzzal (vagy szöveggel) ismertesd a megoldásodat!



5. Panni egy kancsót és poharakat, majd poharakat és nehezékeket rakott a mérlegre. A mérleg mindkét esetben egyensúlyban volt.

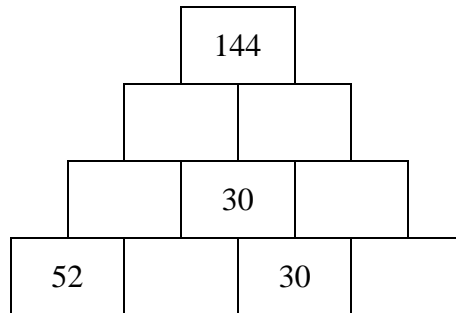
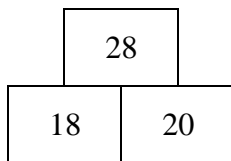
a	
b	
c	
d	



- a) A kancsó hány pohárral tart egyensúlyt?
- b) 3 pohár gramm tömegű.
- c) 1 pohár tömege dkg.
- d) A kancsó tömege dkg.

6. Írj a számpiramis üres téglalapjaiba természetes számokat úgy, hogy két szomszédos szám összegénél 10-zel kisebb szám kerüljön a felettük lévő téglalapba!

Pl.:



a	
b	
c	
d	
e	
f	

7. Az

1

,

2

,

3

 számkártyák mindegyikét és műveleti jeleket felhasználva állíts elő öt különböző egyjegyű számot! (Zárójelet nem használhatsz!)

Pl.:

3

 -

1

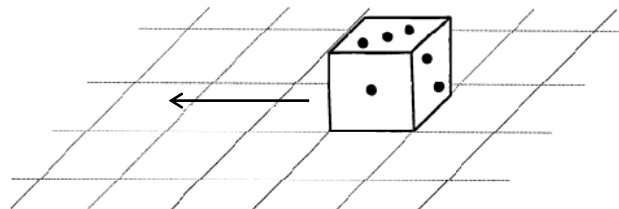
 +

2

 = 4

a	
---	--

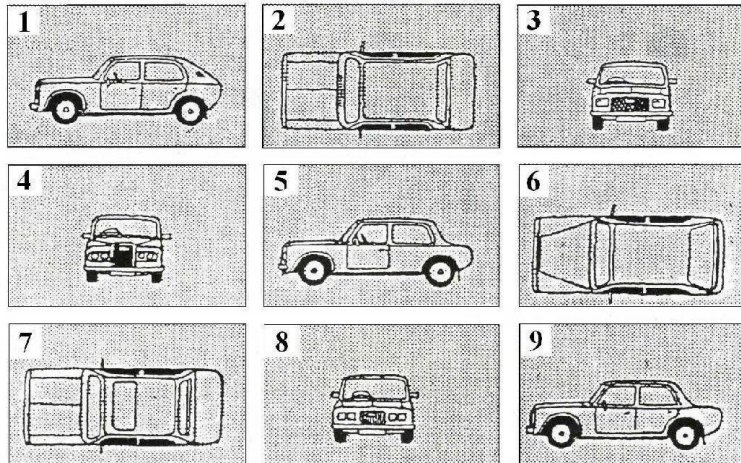
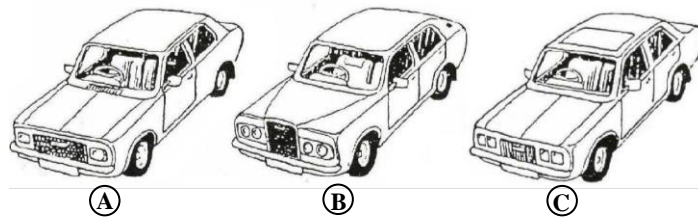
8. A szabályos dobókockán a szemközti lapokon lévő pontok összege 7. A dobókocka egy négyzetrácsos lap egyik négyzetén áll. A kockát az ábrán jelölt irányba gördítjük. Minden gördítéssel a szomszédos négyzetre billen a kocka.



- a) Hány pontot láthatunk felül a második gördítés után?
- b) Hány pontot láthatunk felül a hatodik gördítés után?
- c) Hány pontot láthatunk felül a 43. gördítés után?

a	
b	
c	

9. Három autó áll a parkolóban. Mindegyiket előlről, oldalról és felülről is lefényképezték.



- a) Mely képek tartoznak az (A) kocsihoz?
- b) Mely képek tartoznak a (B) kocsihoz?
- c) Mely képek tartoznak a (C) kocsihoz?

a	
b	
c	

10. Zsuzsi könyvszekrényében két polc van. A felső polcon 12-vel több könyv van, mint az alsón. A szekrényben összesen 96 könyv található. Hány könyv van a két polcon külön-külön?
Írd le (vagy rajzold le), hogyan gondolkodtál!



a	
b	
c	