

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2018. január 20. 11:00 óra

NÉV: _____

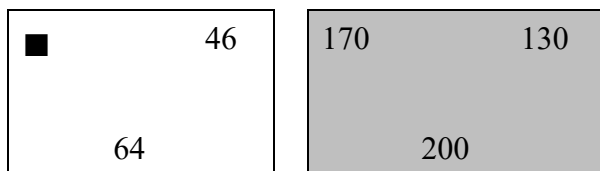
SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

**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.**

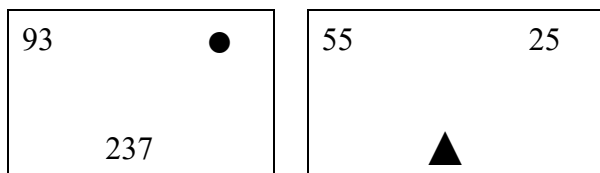
Jó munkát kívánunk!

1. Írj a ■, ●, ▲ helyére számokat úgy, hogy mind a négy téglalapban ugyanannyi legyen a számok összege!

a) Mennyi a sötétkék téglalapban található számok összege?



b) ■ =



c) ● =

d) ▲ =

e) Számítsd ki a következő műveletsor eredményét! ■ - (▲ - ●) =

Itt számolhatsz:

a	
b	
c	
d	
e	

2. a) A sportnapon a 4. osztályosok kidobót játszottak. Két csapat volt. Az egyikben Péter, a másikban Laci volt a legügyesebb. Mindkét csapat 24-24 játékosból állt. Péter kidobta az ellenfelek negyedét, Laci pedig a harmadát.

Hány játékost dobott ki Péter?

Hány játékost dobott ki Laci?

Mennyivel több játékost dobott ki az egyik fiú, mint a másik?

b) Kati, Zsófi, Erika és Nóri távolugróversenyen vettek részt.

Kati ugrása 180 cm volt, Zsófi ennek a tizedrészével nagyobbat ugrott.

Hány centiméteres volt Zsófi ugrása? cm

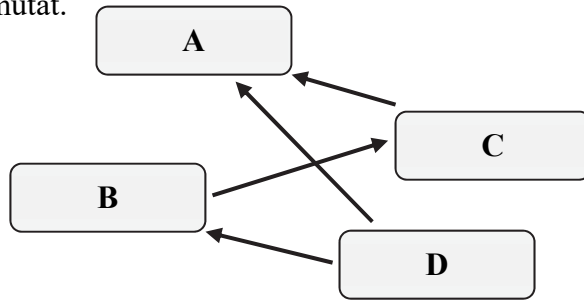
Erika ugrása másfél méteres volt. Hány centiméter ez? cm

Nóri ugrásának hossza 2 m 7 cm volt. Hány centiméter a különbség Kati és Nóri ugrása között? cm

a	
b	

3. A képen 4 csomag látható, melyeket betűkkel neveztünk el.
A nyíl mindig a nehezebb csomag felé mutat.

a	
b	



- a) Rendezd a csomagokat tömegük szerint növekvő sorrendbe! Írd rá a csomagokra a betűjelüket!

< < <

- b) Ha a legkönnyebb csomag 230 kg, a legnehezebb pedig 470 kg és a csomagok tömege közötti különbség ugyanannyi, akkor mennyi a tömege a másik két csomagnak? Írd a hiányzó csomagok tömegét a pontozott vonalra!

< < <

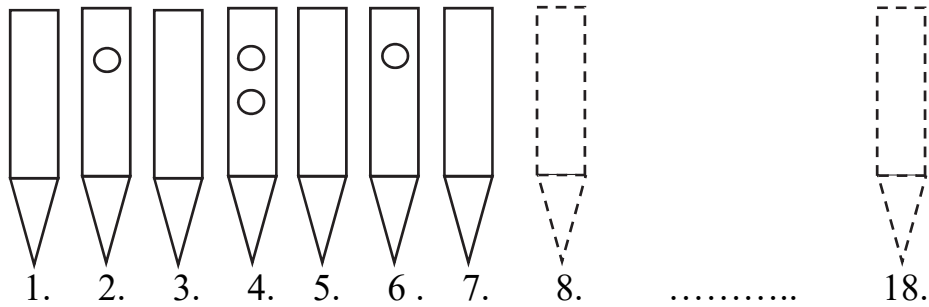
4. Gyűjtsd össze azokat a háromjegyű páros számokat, amelyekben a számjegyek szorzata 40! Írd le az összes lehetséges ilyen számot! Vigyázz, több hely van, mint lehetőség! (A hibás válaszokért pontot vonunk le.)

a	
---	--

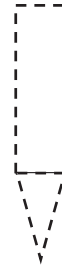
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5. Technikaórán többféle ceruza formájú könyvjelzőt készítettek a gyerekek. Az elkészült darabokat úgy rakták ki a falújságra, hogy a könyvjelzők négyesével ismétlődtek.

a	
b	
c	
d	



- a) A szabály szerint rajzold meg a 8. és a 18. könyvjelzőt!
- b) Az első 15 könyvjelző közül hányra nem rajzoltak kört?
- c) Összesen hány kör van az első 22 könyvjelzőn?
- d) A gyerekek 31 könyvjelzőt készítettek.
Melyikből van a legkevesebb? Rajzold le!

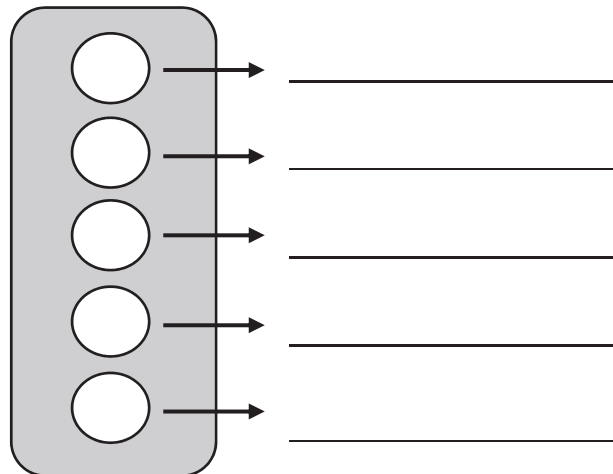


6. Egy automatán egymás alatt öt különböző színű gomb található: piros (P), sárga (S), zöld (Z), kék (K), fehér (F). A következőket tudjuk a gombok színéről:

a	
---	--


- A két felső gomb közül az egyik piros, a másik sárga.
- A két alsó gomb közül az egyik zöld, a másik kék.
- A három középső gomb közül valamelyik fehér, valamelyik kék és valamelyik piros.

Írd a gombok színét a megfelelő vonalakra!

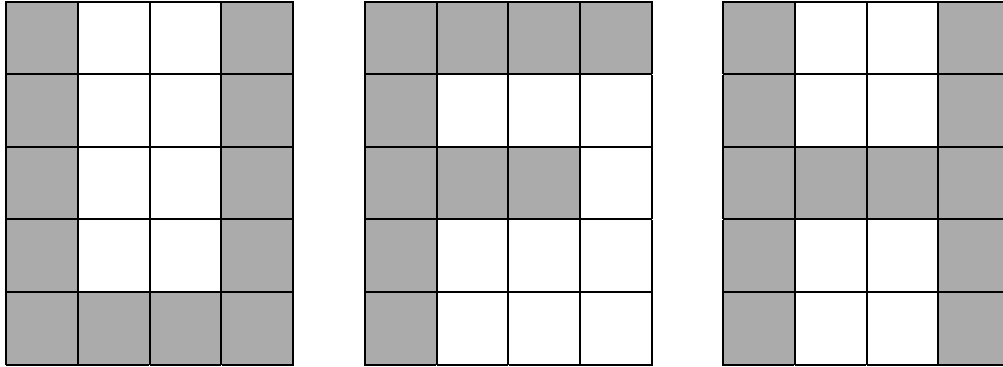


a	
b	
c	

8. Az alábbi négyzetrácsokban sötét színnel színeztük ki az **U**, **F** és **H** betűt. Figyeld meg a területüket és kerületüket, majd egészítsd ki a hiányos mondatokat!

A területmérés egysége: 

A kerületmérés egysége 1 négyzetrács oldalának hosszúsága: 



a) Az **U** betű **területe** egység.

b) Az **F** betű **kerülete** egység.

c) A területmérés egysége legyen most a négyzet területének fele:



A **H** betű **területe** ezzel az egységgel mérve egység.

9. Hányféleképpen tud Kati (K), Peti (P), Gergő (G) és Nóri (N) a tornasorban egymás mellé állni úgy, hogy:

- fiú mellé csak lány és lány mellé csak fiú állhat, és
- Kati és Peti egymás mellett álljon?

Írd le az összes lehetséges sorrendet! A gyerekek nevét a kezdőbetűjükkel add meg! Egy lehetséges sorrendet előre megadtunk. Vigyázz, több hely van, mint lehetőség! (A hibás válaszokért pontot vonunk le.)

K	P	N	G

a

10. Betti születésnapjára 18 azonos nagyságú szeletből állt.

a) Hány szeletből állna Betti tortájának a fele? szeletből

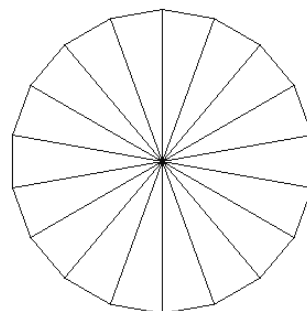
A teljes torta egyharmad részét a barátnőinek, 3 szeletet a szüleinek adott.

b) Hány szelet tortát ettek meg Betti barátnői? szeletet

c) Hány szelet maradt a tortából? szelet

d) A tortának mekkora része maradt a tálon?

Az ábra a gondolkodást segíti, nem vesszük figyelembe az értékeléskor. Válaszaidat a pontozott vonalakra írd!



a

b

c

d

