

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2023. január 31. 15:00 óra

Időtartam: 45 perc

NÉV: _____

SZÜLETÉSI ÉV: HÓ: NAP:

Fontos tudnivalók

Tollal dolgozz! Zsebszámológépet nem használhatsz!

A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatod meg.

Minden próbálkozást, mellékszámítást a feladatlapon végezz!

Mellékszámításokra az utolsó oldalt is használhatod.

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

**Ha megoldásod ellenőrzésekor észreveszed, hogy hibáztál,
a végső választ egyértelműen jelöld meg, a hibásat húzd át!**

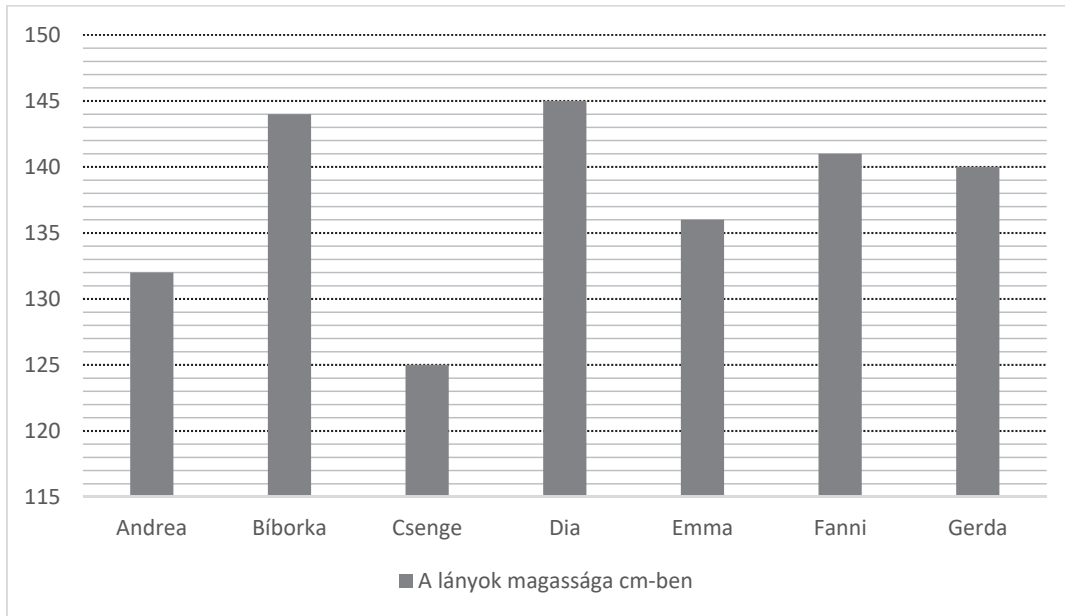
Jó munkát kívánunk!

1. Add meg az alábbi kérdésekre az összes lehetséges számot! Figyelj, a rossz megoldásért pontlevonás jár!

- a) Melyik az a szám, amely a 218 felénél 1-gyel több?
- b) Melyik az a háromjegyű szám, amelyben a számjegyek szorzata 7, és a szám százásokra kerekített értéke 700?
- c) Melyek azok a háromjegyű számok, amelyek nagyobbak 205-nél, és számjegyeik összege 3?
- d) Melyik az a háromjegyű szám, amelynek minden számjegye 4-gyel nagyobb az előzőnél?

a	
b	
c	
d	

2. A diagram hét barátnő magasságát mutatja centiméterben mérve.



a	
b	
c	

Oldd meg a feladatokat a **diagram alapján!**

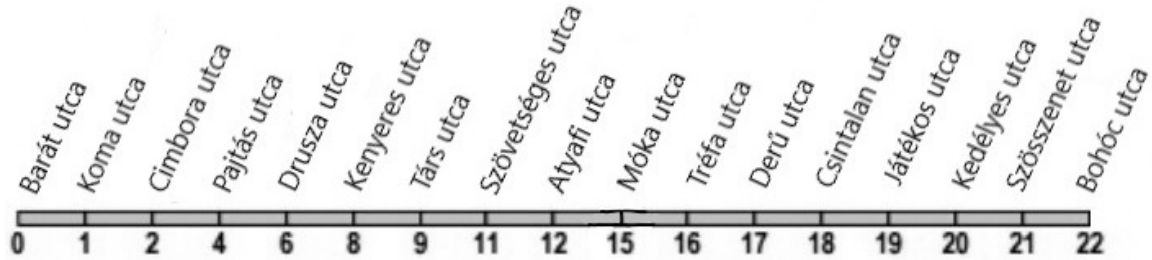
- a) Karikázd be az igaz állítás betűjelét!
 - A: Emma és Andrea magassága közötti különbség **több mint** 5 cm.
 - B: Emma és Andrea magassága közötti különbség **pontosan** 5 cm.
 - C: Emma és Andrea magassága közötti különbség **kevesebb mint** 5 cm.
- b) Ki áll középen, ha testnevelésórán magasságuk szerint sorakoznak a lányok?
.....
- c) Sorold fel az összes lány nevét, akikre igaz a következő állítás! Figyelj, a rossz megoldásért pontlevonás jár!

Alacsonyabbak 142 cm-nél, és magasabbak 135 cm-nél.

.....

6. Az ábra egy buszjárat megállóit és menetidejét mutatja percekben a Barát utcai végállomástól számítva. Pl. a Barát utcától a Drusza utcáig 6 perc a menetidő.

Az ábra alapján válaszolj a kérdésekre!



- a) Az utolsó járat 23:38-kor indul a Barát utcai végállomástól. Hány órára ér a busz a menetrend szerint a másik végállomásra?
- b) A Csintalan utcához 14:09-kor érkezett a busz. Mikor indult ez a busz a Barát utcától, ha tartotta a menetidőt?óraperc
- c) Az első busz 4:25-kor indul a Barát utcától. A buszok 10 percenként követik egymást. Hány busz tart 4:46-kor a Barát utcától a Bohóc utca irányába?

Ma a Szövetséges utca és az Atyafi utca között útfelújítás zajlik, így azon a szakaszon a mai napon 3 perccel hosszabb menetidőre számíthatunk.

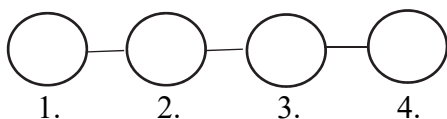
- d) Hány perc alatt ér ma a busz a Drusza utcától a Játékos utcáig?
- e) Hány perc alatt ér ma a busz a Cimbora utcától a Szövetséges utcáig?

a	
b	
c	
d	
e	

7. Egy gyöngysorban a zöld (Z), lila (L), kék (K) és fehér (F) színű gyöngyök ebben a sorrendben követik egymást. Az első gyöngy zöld (Z) színű.

- a) Milyen színű a 39. gyöngy?
- b) Hány lila (L) színű gyöngyöt fűztünk fel, ha 98 gyöngyből áll a gyöngysor?
- c) Ági felfűz egy fehér (F), egy kék (K), egy lila (L) és egy zöld (Z) gyöngyöt a következő feltételeknek megfelelő sorrendben:
- a fehér nincs az első helyen;
 - a zöld szomszédjai a kék és a fehér;
 - a fehér nem lehet a lila mellett.

Írd be a megfelelő színek kezdőbetűit az ábrába!



a	
b	
c	

8. A család papírtörülőt vásárolt.

a) 1 csomagban 4 tekercs van. 1 tekercsen 40 lap.
Hány lapból áll 1 csomag? lap



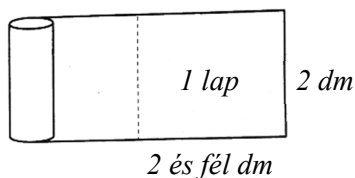
b) 1 csomag 880 Ft.

Hány Ft-ba kerül egy tekercs? Ft

c) 200 Ft-os és 100 Ft-os pénzermémim vannak.

Legkevesebb hány pénzermémim kell adnom a pénztárosnak, ha ki szeretném fizetni az 1 csomag papírtörülőt? darab

d) Minden lap téglalap alakú. Egy lap hosszabb oldala 2 és fél dm, rövidebb oldala 2 dm hosszú. A lapok az ábra szerint vannak összeillesztve.



Hány m hosszú 1 tekercs papírtörülő? m

a	
b	
c	
d	

9. Egy boltban az olcsóbb csoki 120 Ft-ba, a drágább 330 Ft-ba kerül.

a) Anya pénztárcájában különböző címletekben összesen 800 Ft van. Melyik fajta csokiból hány darabot vehet, ha mindkét fajtából vásárol? Sorold fel az összes lehetőséget!

Töltsd ki a táblázatot! Több hely van, mint lehetőség. Figyelj, a rossz válaszért pontlevonás jár!

120 Ft-os csoki (db)						
330 Ft-os csoki (db)						

b) A következő hónapban egy akció keretében két 120 Ft-os csoki vásárlásakor a harmadikat ajándékba adták.


Anya 960 Ft-ot fizetett. Hány darab csokit vitt haza, ha csak az akciós csokiból vásárolt?

Itt számolhatsz:

a	
b	

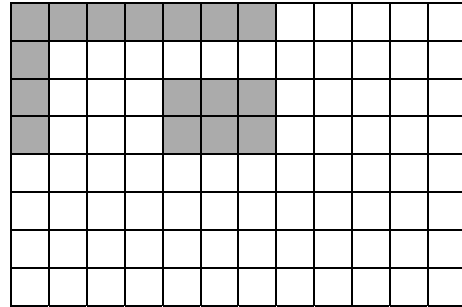
a	
b	
c	

10. Kinga és Marci felújítják a fürdőszobájukat. Szürke és fehér járólapokat tesznek le. Mindketten elkészítették a tervüket.

Egy járólap pontosan lefedi a négyzetrács egy négyzetét: 

Kinga terve:

- a padló minden szélét egy sorban szürke járólap fedi,
- pontosan középén egy négyzet alakú mintát rak ki szürke járólapokból,
- a többi járólap fehér.



1. ábra

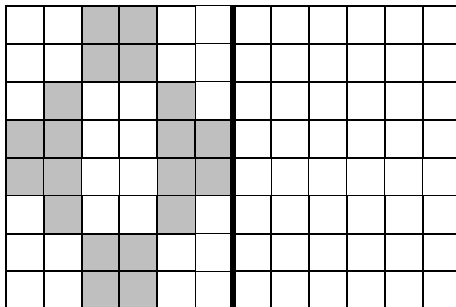
Kinga elkezdte lerajzolni a mintát, de nem fejezte be.

Az **1. ábra** a fürdőszoba padlóját ábrázolja Kinga tervének elkészült részletével.

- Hány járólap kell **összesen** Kinga teljes tervének elkészítéséhez?
- Hány **szürke** járólap kell Kinga teljes tervének elkészítéséhez?

Marci a terv készítésekor az alaprajzon a fürdőszoba padlóját két egyenlő részre osztotta a **2. ábra** szerint. A terven már berajzolta a minta felét.

- Fejezd be** úgy a padló mintáját, hogy a vastag vonalra szimmetrikus legyen a minta!
Ide rajzold a megoldásodat:



2. ábra

Itt próbálkozhatsz:

