

# MATEMATIKA FELADATLAP

## a 4. évfolyamosok számára

**2022. január 27. 15:00 óra**

Időtartam: 45 perc

NÉV: \_\_\_\_\_

SZÜLETÉSI ÉV:  HÓ:  NAP:

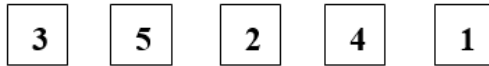
### Fontos tudnivalók

**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. Alkosd meg a következő öt számkártyából az állításoknak megfelelő számokat!



- a) A legkisebb háromjegyű szám! .....
- b) A legnagyobb háromjegyű páros szám! .....
- c) Az a háromjegyű szám, melynek tízesekre kerekített értéke 440! .....
- d) Az a legkisebb kétjegyű páratlan szám, melyben a számjegyek összege 7! .....

a	
b	
c	
d	

2. Egy tengeri kikötőből 3 hajó indul útnak szeptember 10-én különböző irányokba.

Az **A** hajó 2 havonta, a **B** hajó 3 havonta, a **C** pedig 4 havonta tér vissza a kikötőbe.



**A**



**B**



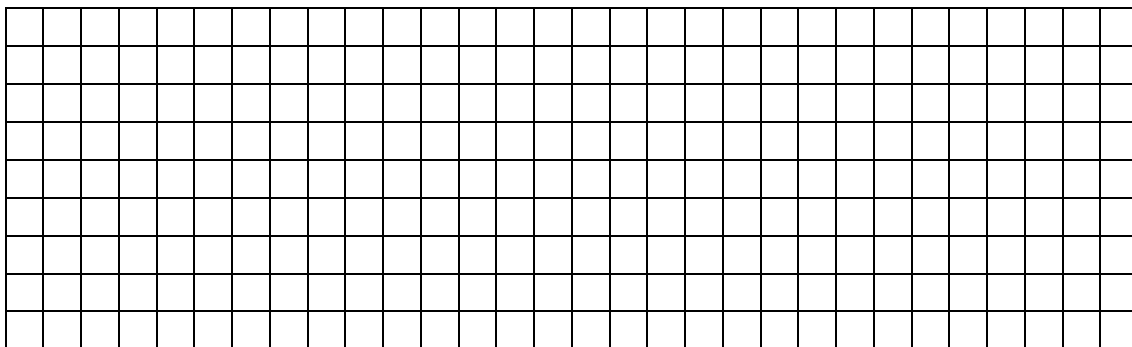
**C**

Mikor találkoznak a kikötőben legközelebb a szeptemberi indulás után a hajók?

Egészítsd ki a táblázatot!

	Hány hónap múlva találkoznak először?	Melyik hónapban?
<b>A és B</b> hajó		
<b>A és C</b> hajó		
<b>A, B és C</b> hajó		

Itt számolhatsz!



a	
---	--

3. Az alábbi cédulákra zsinórok hosszát írták.

A	500 m
---	-------

B	50 dm
---	-------

C	5 m 5 cm
---	----------

D	50 dm 50 cm
---	-------------

E	550 cm
---	--------

A cédulákon található betűjelekkel válaszolj a következő kérdésekre!

- Melyik két zsinór hossza egyenlő? ..... és .....
- Melyik zsinór a legrövidebb? .....
- Melyik zsinór fél kilométer hosszú? .....
- Melyik két zsinór hossza között van fél deciméter különbség? ..... és .....

a	
b	
c	
d	

4. Zsuzsinak 5 plüssállata van: Brumi (B), Kanga (K), Tigi (T), Leó (L) és Morgó (M).

A nyaralásra hármat visz magával közülük. Eldöntötte, hogy az egyik biztosan Kanga lesz. Mely állatokat választhatta Zsuzsi Kanga mellé? Gyűjtsd össze az összes lehetőséget! Használd az állatnevek kezdőbetűjét (B, K, T, L, M)!

Több hely van, mint ahány lehetőség. Ha a megoldásaid között hibás válasz is szerepel, azért pontlevonás jár.

K ..... .....

K ..... .....

K ..... .....

K ..... .....

K ..... .....

K ..... .....

K ..... .....

a	
---	--

5. Az iskolai versmondó versenyen a negyedikesek közül Piri, Dani, Edit, Máté és Flóra indult.

Eredményeikről a következőket tudjuk:

- Flóra Dani mögött végzett.
- Flóra megelőzte Pirit.
- Máté végzett Flóra és Piri között.
- Nem Piri lett az utolsó.

Ki hányadik helyen végzett?

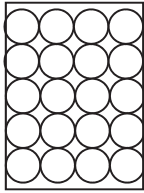
1.: ..... 2.: ..... 3.: ..... 4.: ..... 5.: .....

a	
---	--

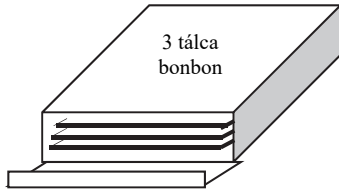
a	
b	
c	
d	
e	
f	

6. Egy csokigyárban Hógolyó nevű bonbonokat készítenek. A bonbonokat tálcára teszik, a tálcákat dobozokba, a dobozokat ládába csomagolják.

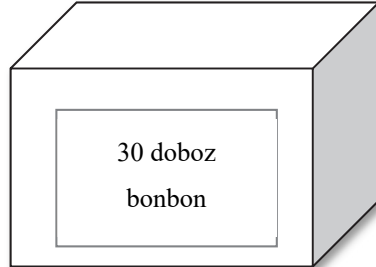
egy tálca bonbon



egy doboz bonbon



egy láda bonbon



Az ábrák alapján válaszolj a kérdésekre!

- a) Hány bonbon van egy **dobozban**? .....
- b) Hány **tálca** van egy ládában? .....
- c) Hány **doboz** bonbon fér 25 ládába? .....
- d) Egy édességbolt 600 doboz Hógolyó bonbont rendelt. Hány **ládában** érkezett a bonbon? .....

Anya adventi kalendáriumot készít 3 gyermekének az ábrán látható naptár szerint. December 1-től 24-ig minden hétköznapra egy-egy darab, szombatra és vasárnapra pedig két-két darab Hógolyó bonbont tesz a naptár ablakaiba.

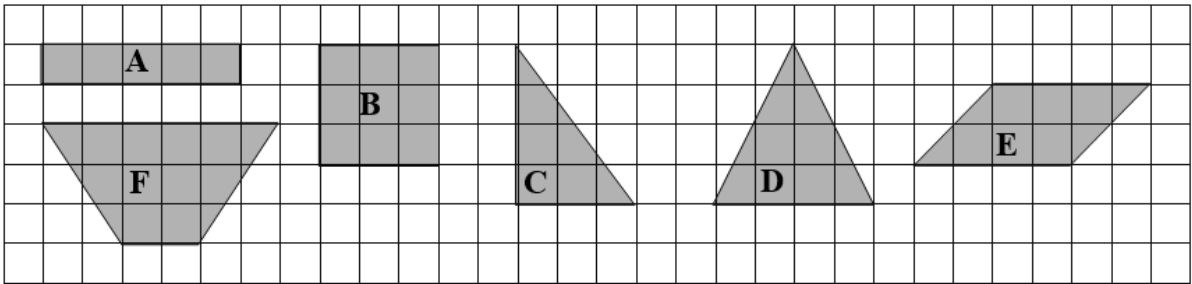
December						
H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
			1	2	3	<b>4</b>
5	6	7	8	9	10	<b>11</b>
12	13	14	15	16	17	<b>18</b>
19	20	21	22	23	24	<b>25</b>
26	27	28	29	30	31	



- e) Hány darab bonbont tesz anya egy kalendáriumba összesen erre a 24 napra?  
.....
- f) Hány doboz bonbont vásároljon összesen anya a 3 egyforma adventi kalendárium elkészítéséhez? .....

Itt számolhatsz:


7. Figyeld meg az ábrán látható alakzatokat!



a	
b	
c	

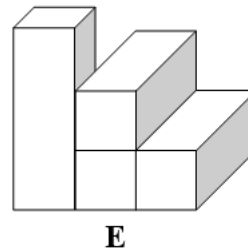
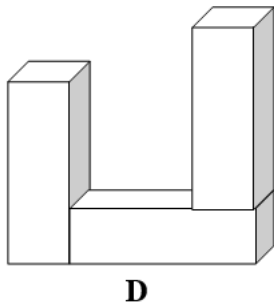
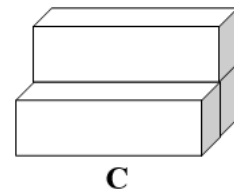
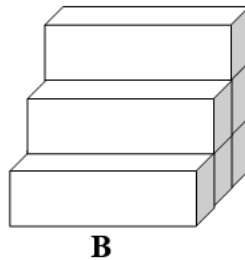
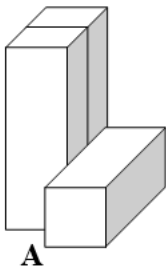
a) Írd le azoknak az alakzatoknak a betűjelét, amelyekre igaz, hogy

- minden oldala különböző hosszúságú: .....
- téglalap: .....

b) Hány  -ből áll a **B** alakzat? .....

c) Hány négyzetoldal () hosszú az **A** alakzat kerülete? .....

8. Misi egyforma rudakból a következő építményeket készítette:



a	
b	
c	

Építményeit kirakta kis kockákból is. Egy rudat 3 kis kockára tudott cserélni.

a) Melyek azok az építmények, amelyekhez ugyanannyi kis kockára volt szüksége?

.....

b) Hány kis kockából építette a B építmény alsó szintjét?

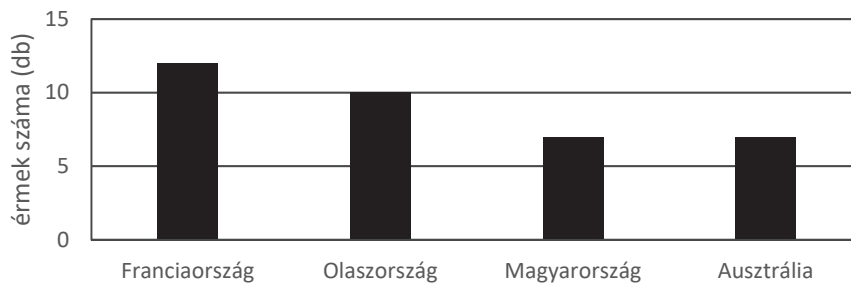
.....

c) Misi a D építményt kis kockákkal téglatestté egészítette ki. Legkevesebb hány kis kockára volt szüksége? .....

9. Az elmúlt évben Pisti figyelemmel kísérte az olimpia eseményeit. Táblázatba írta a magyar sportolók által szerzett érmek számát. Ezt kiegészítette azoknak az országoknak az adataival, ahol élnek ismerősei.

	Aranyérem	Ezüstérem	Bronzérem
Franciaország	10	12	11
Olaszország	10	10	20
Magyarország	6	7	7
Ausztrália	17	7	22

- a) A következő ábra azt mutatja, hogy az egyik féle éremből az egyes országok hány darabot szereztek. Melyikből? A(z) ..... éremből.



- b) Hány aranyérmet szerzett együtt a négy ország? .....
- c) Hány érmet szerzett összesen Franciaország? .....
- d) Melyik ország arany- és ezüstérmeinek együttes számával egyezik meg hazánk összes érmeinek száma? .....
- e) Hányszor annyi bronzérmet szereztek a fenti négy ország sportolói összesen, mint ahány bronzérmet szereztek az olasz sportolók? .....

10. Emma és Györgyi délután fél 1-kor találkoztak a könyvtár előtt. Emma negyedóra alatt ért oda, Györgyinek 10 perccel tovább tartott az út.

- a) Mikor indult Emma? .....
- b) Mikor indult Györgyi? .....

A könyvtár ajtaján ez a tábla állt:

<b>11 óra 30 perctől 13 óra 45 percig zárva</b>
---

- c) Mennyi ideig tart zárva a könyvtár? .....
- d) Hány perccig kell a lányoknak a nyitásra várniuk? .....

A délutáni nyitástól számítva háromnegyed órát töltöttek a lányok a könyvtárban.

- e) Hány órakor jöttek el a könyvtárból? .....

Emma egy könyvet kölcsönzött, amit pénteken kezdett el olvasni, és a következő pénteken fejezett be.

- f) Hány nap alatt olvasta el Emma ezt a könyvet? .....

a	
b	
c	
d	
e	
a	
b	
c	
d	
e	
f	

