

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2025. január 28. 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!

OKTATÁSI HIVATAL

1. Képezz háromjegyű számokat a megadott számkártyákból! Egy-egy kártya csak egyszer szerepelhet egy számban! Írd le a számokat a pontozott vonalra!



a)

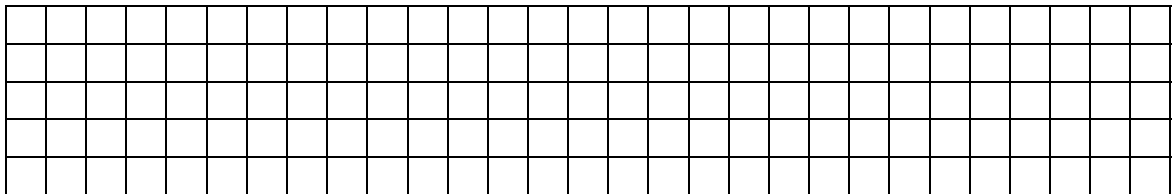
Válaszd ki a leírt számok közül az állításnak megfelelőt! Írd a pontozott vonalra!

b) A legnagyobb páratlan szám:

c) A legkisebb és a legnagyobb páros szám összege:

d) A legnagyobb és a legkisebb szám különbsége:

Itt számolhatsz:



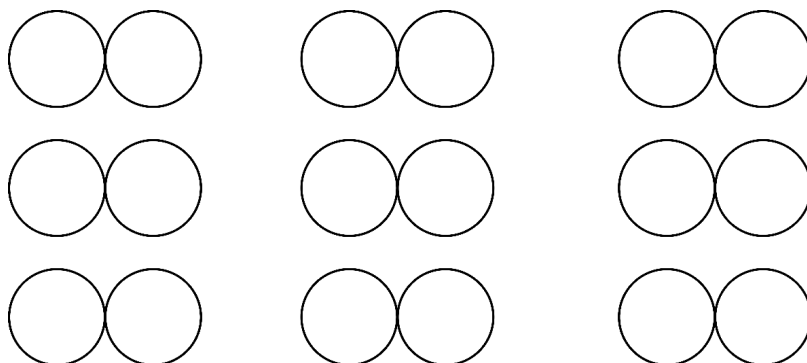
a	
b	
c	
d	

2. Márton **két különböző színű** labdával szeretne játszani. Piros (P), kék (K), sárga (S) és zöld (Z) labdákból hányféleképpen választhat? Írd a körökbe a színek betűjelét! Add meg az összes lehetőséget!

A kiválasztott labdák sorrendje nem számít. Több hely van, mint lehetőség.

Figyelj, a rossz megoldásért pontlevonás jár!

a)

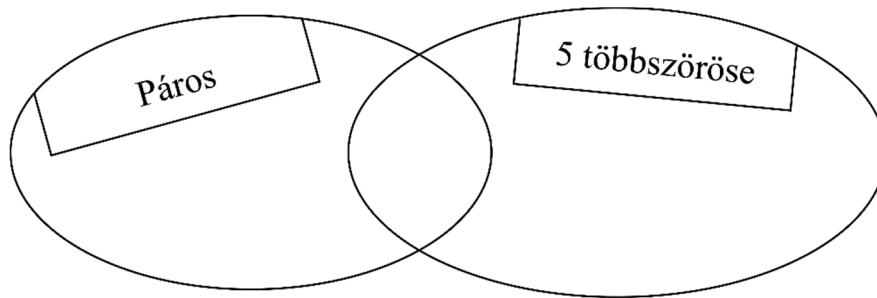


a	
---	--

5. Írd a felsorolt számokat a halmazábra megfelelő helyére!

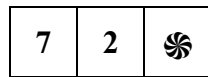
192 360 345 968 125 117

a)



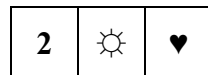
b) A halmazokból kimaradó szám:

c) Milyen számjegy kerülhet az ábra helyére, úgy, hogy a szám a fenti két halmaz közös részébe kerüljön?



☼ =

d) Írj **egy-egy** számjegyet az ábrák helyére, úgy, hogy a kapott háromjegyű szám a 10 többszöröse és a számjegyek összege 10 legyen?



☀ =

♥ =

a	
b	
c	
d	

6. A táblázat négy mozi műsorát tartalmazza.

Moziműsor		
Film címe	Kezdési időpont	Film hossza
Barátom, a pingvin	10 óra 30 perc	105 perc
Holle anyó	fél 11	120 perc
A hercegnő és a béka	10 óra 45 perc	90 perc
Pandák	negyed 12	45 perc

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

a) Melyik két film kezdődik ugyanabban az időpontban?

- A) Holle anyó B) Pandák C) Barátom, a pingvin D) A hercegnő és a béka

b) Melyik film fejeződik be pontosan 12 órakor?

- A) Holle anyó B) Pandák C) Barátom, a pingvin D) A hercegnő és a béka

c) Mennyivel előbb kezdődik A hercegnő és a béka című film, mint a Pandák?

- A) 25 perccel B) negyedórával C) fél órával D) több mint fél órával

d) Mely filmek hosszabbak másfél óránál? Több jó válasz is van.

- A) Holle anyó B) Pandák C) Barátom, a pingvin D) A hercegnő és a béka

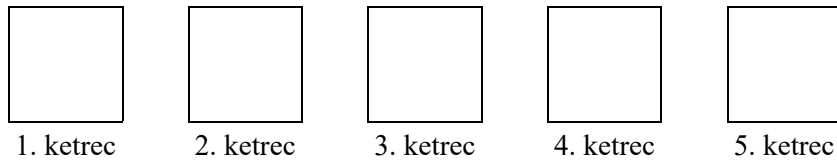
a	
b	
c	
d	

a	
b	

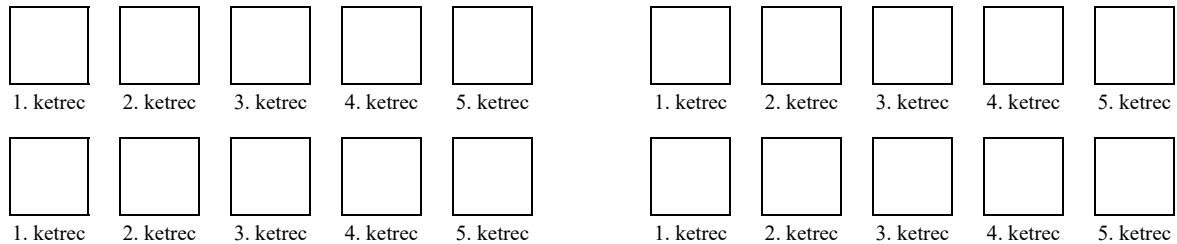
7. A SZŐRMÓK állatkereskedésben a rágcsálók polcán egymás mellett öt ketrec található. Hörcsögök (H), tengerimalacok (T), pockok (P) és egerek (E) érkeztek a boltba. A gondozó az állatokat a következőképpen helyezte el:

- Az üres ketrec a 3. vagy a 4.
- A tengerimalacok az üres ketrec melletti ketrecben vannak.
- Az egerek szomszédja a hörcsögök és a tengerimalacok ketrece.
- Az egerek és a pockok nem kerültek az első ketrecbe.

a) Melyik ketrecbe kerülnek a hörcsögök, tengerimalacok, pockok és az egerek, ha egy ketrecbe csak egyféle állat kerülhet? Írd be az állatok kezdőbetűit a ketrecekbe! Az üres ketrecbe egy Ü betűt írd!



Itt próbálkozhatsz:



Az üres ketrecbe 4 mókust hoztak.

b) Hány tengerimalac van a ketrecben, ha a mókusok és a tengerimalacok lábainak száma 56?

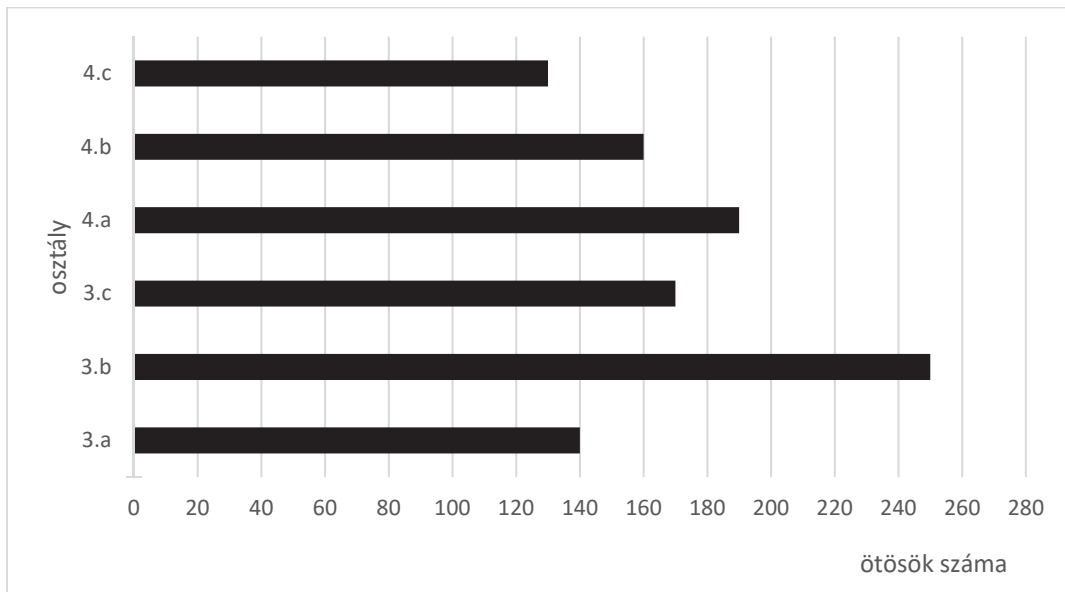
a	
b	
c	
d	
e	

8. Párosítsd az egyenlő mennyiségeket! Írd a pontozott vonalra a megfelelő nagybetűt!

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| a) 3 kg 5 dkg = | A) 8 kg |
| b) 6 dm 4 cm = | B) 5 m 14 dm |
| c) 3 kg 50 dkg = | C) 2 kg 150 dkg |
| d) 3 kg 500 dkg = | D) 35 dkg |
| e) 64 dm = | E) 64 cm |
| | F) 6 m 40 dm |
| | G) 305 dkg |

9. Az iskolában tanulmányi versenyt hirdettek az osztályok között. A diagramon az ötös osztályzatok száma látható. Az ötösök száma minden esetben a 10 többszöröse.

a	
b	
c	
d	

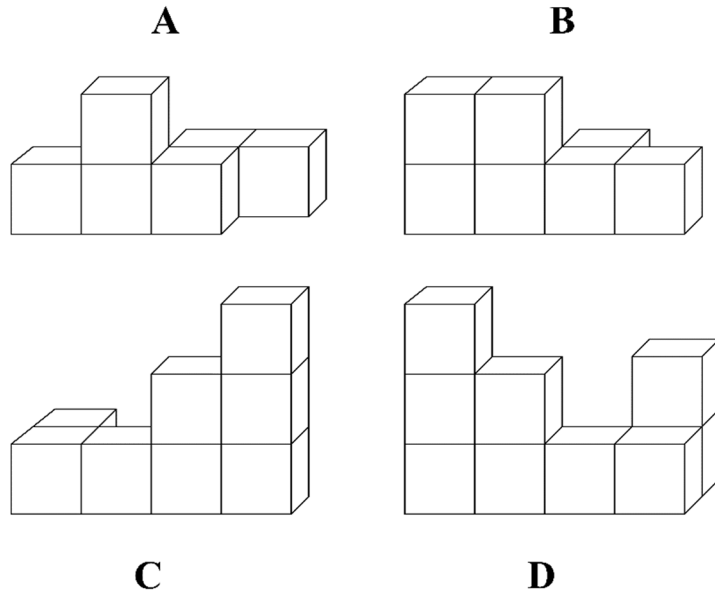


Válaszolj a kérdésekre!

- a) Hány ötöst szerzett a legkevésbé eredményes osztály?
- b) Melyik két-két osztály ötöseinek összege 300? Írd le a helyes megoldásokat!
 és
 és
- c) Legkevesebb hány ötöst kellett volna még gyűjtenie a 4.a osztálynak, hogy ők legyenek a verseny egyedüli győztesei?
- d) Mennyi a különbség az első és a hatodik helyen álló osztály ötöseinek száma között?

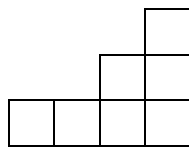
a	
b	
c	
d	

10. Kata egyforma kiskockákból különböző építményeket készített. Az építményeket elnevezte: **A, B, C, D**-nek. Az építményeknek minden kiskockája látszik.

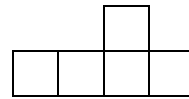


Írd a pontvonalra a feltételeknek megfelelő betűt!

- a) Melyik építmény látszik így szemből? b) Melyik építmény látszik így felülről?



.....



.....

- c) Melyik építményhez kellett a legtöbb kiskocka?

- d) Peti a **D** építményt kiegészíti szürke kiskockákkal az ábrán látható kockává.

Hány szürke kiskockára lesz szüksége?

