

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2021. február 5. 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!

5. Pisti 140 Ft-ért ásványvizet vásárolt. A pénztárcájában 5 Ft-os, 10 Ft-os, 20 Ft-os, 50 Ft-os és 100 Ft-os érmék vannak.

a	
b	
c	

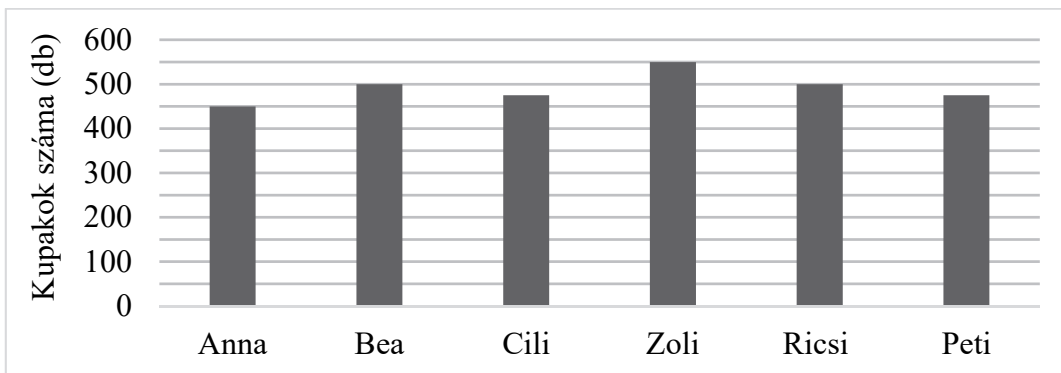
- a) Legalább hány darab érme szükséges ahhoz, hogy a 140 Ft-ot pontosan ki tudja fizetni? Legalább db érme szükséges.
- b) Mindegyik érméből sok van a pénztárcájában. Pisti pontosan 140 Ft-ot fizet, 6 darab érmével. Írd a táblázatba, hogy melyik érméből hány darabot használt fel! Vigyázz, több hely van, mint lehetőség! A hibás válaszért pontot vonunk le!

	100 Ft	50 Ft	20 Ft	10 Ft	5 Ft
140 Ft					
140 Ft					
140 Ft					
140 Ft					
140 Ft					
140 Ft					

- c) Pisti pénztárcájában mindegyikfajta pénzérméből pontosan 10 db van. Melyik érmével fizet, ha pontosan 140 Ft-ot fizet, és csak azonos érméket használ fel? Ft-os érmével fizet.

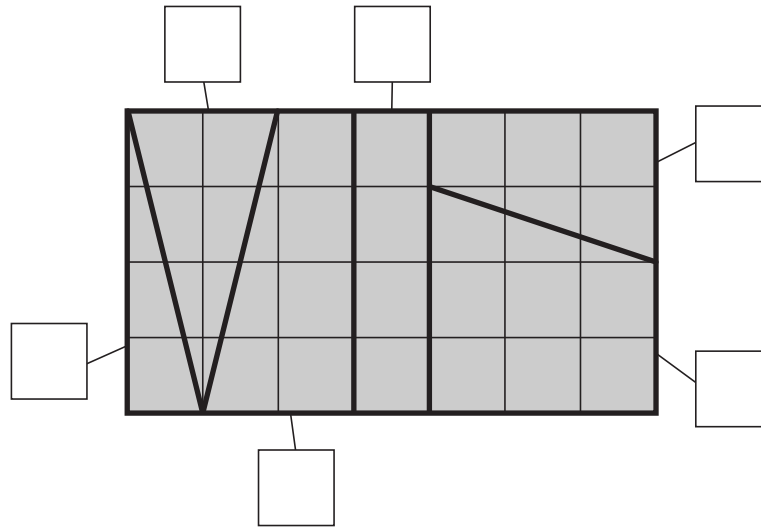
6. A 4. osztályosok műanyag palackok kupakjait gyűjtik. A következő diagram három lány (Anna, Bea, Cili) és három fiú (Zoli, Ricsi, Peti) által összegyűjtött kupakok számát ábrázolja.

a	
b	
c	
d	
e	



- a) Hány gyereknek van legfeljebb 450 db kupakja?
- b) Melyik lánynak van a legtöbb kupakja?
- c) Mennyi a különbség a legtöbb és a legkevesebb kupakok száma között?
- d) Hány gyereknek van legalább 500 darab kupakja?
- e) Kinek van a legkevesebb kupakja a fiúk közül?

9. Attila, Bence, Cili, Dani, Ede és Franciska kaptak egy tábla csokoládét, amelyet az ábra szerint darabokra széttördeltek, majd mindenki megevett egy darabot.



Melyik darabot ki ette meg? Az állítások alapján írd be a nevek kezdőbetűjét a megfelelő üres négyzetekbe! (A, B, C, D, E, F)

- Bence ette meg a csokoládé téglalap alakú darabját.
- A legnagyobb részt Dani ette meg.
- Ede kétszer akkora darabot evett meg, mint Attila.
- Franciska nagyobb darabot evett meg, mint Cili.

10. Négy dobozban különböző színű golyók vannak. Egy-egy dobozban azonos színűek a golyók, az egyikben csupa kék, a másikban piros, a harmadikban sárga, a negyedikben zöld.

A dobozokban lévő golyókról a következőket tudjuk:

- amelyik színű golyóból a legtöbb van, abból 40 darabot számoltunk össze;
- amelyik színű golyóból a legkevesebb van, abból 34 darabot számoltunk össze;
- van köztük olyan színű, amelyikből 36 darab van;
- a zöld golyók száma nem több a kék golyók számánál;
- a kék golyók számánál csak a piros golyók száma kisebb;
- sárgából több van, mint zöldből.

a) Hány golyó van a dobozokban?

Kék golyók száma: db

Piros golyók száma: db

Sárga golyók száma: db

Zöld golyók száma: db

b) Hány golyó van összesen a dobozokban? db

a

a

b

