

MATEMATIKA FELADATLAP

a 4. évfolyamosok számára

2023. január 21. 11:00 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. Karikázd be, mely számokra igaz az állítás! Keresd meg az összes helyes megoldást!
 Figyelj, a rossz válaszáért pontlevonás jár!

a	
b	
c	
d	

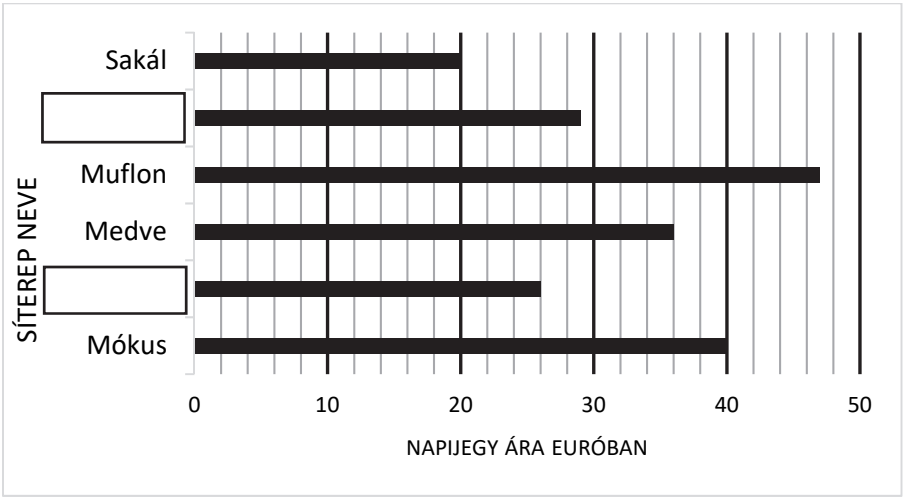
- | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| a) Százásra kerekített értéke 800. | 750 | 849 | 850 | 892 |
| b) A 20 többszöröse. | 150 | 400 | 630 | 980 |
| c) A szám legnagyobb alaki értékű számjegye a tizes helyi értéken áll. | 309 | 589 | 681 | 764 |
| d) Számjegyeinek szorzata 75. | 177 | 355 | 762 | 826 |

2. A táblázatban néhány sítérep napijegyének árát láthatod euróban megadva.

a	
b	
c	
d	

sítérep neve	Mókus	Muflon	Kecske	Medve	Sakál	Farkas
ár (euró)	40	47	26	36		29

- a) A diagram alapján írd be a táblázatba, mennyibe kerül a napijegy a Sakál síterepen!
 b) A táblázat alapján egészítsd ki a diagramot a megfelelő síterepek nevével!



A táblázat alapján válaszolj a kérdésekre!

- c) Vince 1 napot síelt a Medve- és 2 napot a Muflon síterepen. Hány eurót fizetett összesen a napijegyekért?
- d) Dorka 4 napot síelt a Mókus síterepen. A 3. nap után 3 euróval kevesebbet kellett fizetnie a napijegyért, mint az előző napon.
 Hány eurót fizetett a 4. napon a napijegyért Dorka?
 Hány eurót fizetett összesen a napijegyekért Dorka a síelésen?

3. Janka és Gréti unokatestvérek. Janka születésnapját a nagymamánál együtt ünneplik.

a	
b	
c	
d	

- a) Gréti augusztusban született, és pontosan 11 hónappal fiatalabb Jankánál.
Melyik hónapban született Janka?
- b) Janka és Gréti születéskori tömege összesen 580 dkg.
Janka 20 dkg-mal nagyobb tömeggel született, mint Gréti.
Hány dkg-mal született Gréti? dkg
Gréti tömege az első hónapban hetente 10 dkg-ot gyarapodott.
Hány hét múlva érte el a 3 kg-ot Gréti tömege? hét
- c) Janka születési hosszúsága 5 dm 50 mm.
Hány cm volt Janka a születésekor? cm
- d) Nagymama a születésnap tortát délután negyed négykor tette be a sütőbe, és 73 perc múlva vette ki. Mennyi idő volt ekkor?
..... óra perc

4. Egy edzőterem délutáni órarendjét láthatod.

a	
---	--

hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
step	jóga	boksz	zumba	zumba

- Barbi hétfőtől péntekig három napon szeretne edzésre menni.
- Úgy válogatja az edzéseit, hogy mind a három különböző legyen.
- Ha egyik nap bokszol, a következő napon nem megy edzésre.

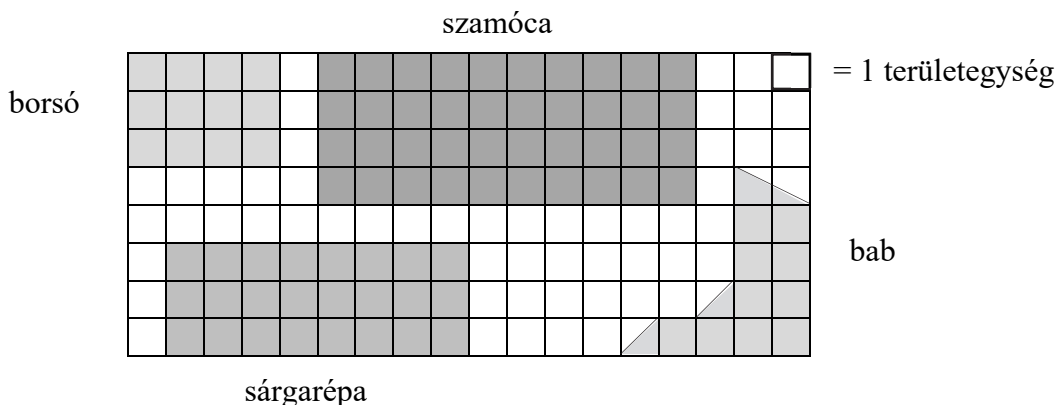
Írd be a táblázatba, hogy mely napokon, milyen edzésekre mehet Barbi! Sorold fel az összes lehetőséget!

Húzd ki a táblázatban azokat a napokat, amikor Barbi nem megy edzésre!

Egy lehetőséget megadtunk. Több hely van, mint lehetőség. Figyelj, a rossz válaszáért pontlevonás jár!

hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek
step	jóga	—	zumba	—

5. A négyzetrácson nagymama veteményeskertjének kicsinyített képét rajzoltuk meg.



Legyen az egység 1 kiségyzet területe!

a) Hány területegységből áll a sárgarépaágyás? egység

b) Karikázd be az **igaz** állítás betűjelét!

A: A borsóval bevetett terület nagyobb, mint a babbal bevetett terület.

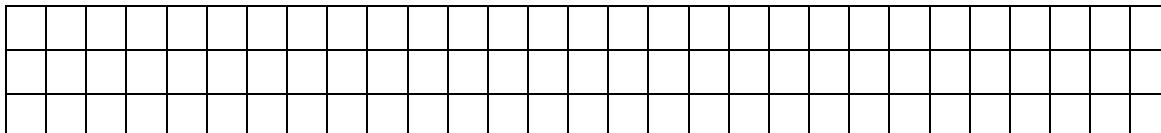
B: A babbal bevetett terület nagyobb, mint a borsóval bevetett terület.

C: A borsóval és a babbal bevetett területek egyenlő nagyságúak.

A **borsóval** bevetett téglalap alakú ágyás **rövidebb** oldala a valóságban 18 dm hosszú.

c) Hány deciméter hosszú a valóságban annak a négyzetnek az oldala, amelynek a területe 1 területegység? dm

d) Milyen hosszú nagymama veteményeskertjének hosszabb oldala? m dm



6. Hófehérke tornasorba állítja a törpéket. A hét törpe: **Kuka (K)**, **Szende (Sze)**, **Szundi (Szu)**, **Hapci (H)**, **Morgó (M)**, **Tudor (T)** és **Vidor (V)** magasság szerint **csökkenő** sorrendben áll. Elöl áll a legmagasabb, hátul a legalacsonyabb törpe.

a) Írd le a törpék nevének kezdőbetűjét a vonalakra az állításoknak megfelelően!

- Kuka a legalacsonyabb.
- Morgó csak Tudornál és Vidornál alacsonyabb.
- Hapci csak Kukánál és Szundinál magasabb.
- Vidor Tudor és Morgó között áll.

.....
legmagasabb *legalacsonyabb*

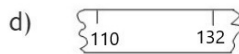
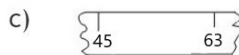
b) Hányadik a tornasorban Szende (Sze)?

a	
b	
c	
d	

a	
b	

7. Luca négyféle beosztással készített mérőszalagokat, de azok darabokra szakadtak. Ezek közül a darabok közül melyek tartozhatnak ugyanahhoz a mérőszalaghoz?

Írd a betűjelek mellé a hiányzó darab sorszámát!



a)

b)

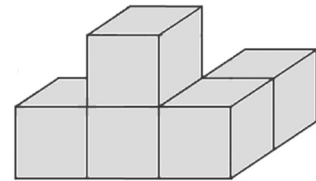
c)

d)

a	
b	
c	
d	

8. Pisti egyforma kockákból az ábrán látható építményt rakta ki úgy, hogy az egymáshoz illesztett kockákat összeragasztotta.

Az építményt ilyen szürke négyzetlapokkal fedi be:

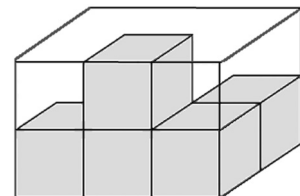


Az építmény minden oldalát befedi.

a) Hány olyan kocka van az építményben, amelynek pontosan 5 oldallapját kell befednie?
.....

b) Összesen hány négyzetlapot használ fel Pisti az építmény teljes befedéséhez?
.....

c) Pisti az építményt a lehető legkisebb téglatestté egészíti ki.
Összesen hány kocka szükséges még a kiegészítéshez?



Gábor 27 ilyen kis kockából egy nagyobb kockát épít. Egy kis kocka éle 5 cm hosszú.

d) Hány cm az épített nagy kocka éle? cm

e) Gábor a nagy kocka szemben lévő oldallapjait ugyanolyan színűre festi. Hány színt használt, ha a szomszédos oldallapok különböző színűek? szín

a	
b	
c	
d	
e	

9. Oldd meg a következő feladatokat!

a) Réka, Sára és Zoé együtt ráállt a mérlegre, amely 76 kg-ot mutatott.

Zoé és Sára együtt 50 kg, Réka és Sára együtt 56 kg.

Hány kilogramm Réka, Sára és Zoé külön-külön?

Réka: kg

Sára: kg

Zoé: kg

b) Anya 2 kg hagymát vett a piacon, 1000 forintossal fizetett, visszakapott 160 Ft-ot.

Mennyibe került 1 kg hagyma? Ft

c) Két cica, Bici és Zokni életkorának összege most 19 év. Bici most 15 éves.

Hány év múlva lesz Zokni 10 éves? év múlva.

a	
b	
c	

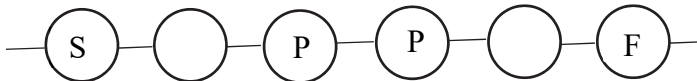
10. Panka gyöngyökből nyakláncot fűz édesanyjának.

Csak fehér (F), sárga (S), narancs (N), piros (P) és lila (L) színű gyöngyöt használ.

Először egy fehér (F), aztán két sárga (S), majd egy narancs (N), aztán két piros (P), majd egy lila (L) gyöngyöt fűz egymás után. A nyaklánc fűzése során ezt a mintát ismételi.

A gyöngysor egy részletét látod.

a) Írd be a megfelelő helyekre a hiányzó színek kezdőbetűit!



b) Milyen színű a 20. felfűzött gyöngy?

c) Az első 30 felfűzött gyöngyből hány darab sárga?

Panka egy narancs színű gyönggyel fejezte be a nyakláncot. Összesen 8 narancs színű gyöngyöt fűzött fel.

d) Hány gyöngyből áll összesen ez a nyaklánc?

a	
b	
c	
d	

