

1. osztály 3. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (matematika)
2023/2024



Ügyes légy!



1. Mennyi a gondolt számok összege?
első: Ha elveszek belőle 4-et, akkor 1-et kapok.
második: Nyolc felénél kettővel több.
harmadik: 6-nak szomszédja, de 8-nak nem.
negyedik: A négy kisebbik páros számszomszédja.

A: 16 B: 18 C: 10 D: 20 E: 22



2. Mennyi a láncszámolásból hiányzó szám nagyobbik páratlan számszomszédja?

$$15 - 12 + 7 - 8 + 10 + ? - 11 + 1 - 0 - 5 + 12 = 14$$

A: 3 B: 5 C: 7 D: 9 E: 13

3. Töltsd ki a bűvös négyzetet! A bűvös négyzetben mindegyik sorban, oszlopban és átlósan a számok összege ugyanannyi. Az egyik hiányzó számnak egy másik hiányzó szám a kisebbik egyes számszomszédja. Melyiknek?

7	2	
	4	
		1



A: 7 B: 8 C: 5 D: 6 E: 0



4. Egy szegény asszonynak egy reggelre tojtak a tyúkjai 15 – nél több, de 23 – nál kevesebb tojást. Szegény asszony azon morfondírozott, ahogy a tojásokat vitte be a kamrába, hogy ha hármával teszi sorba, akkor kettő kimarad, de ha ötösével, akkor is. Másnap a tyúkok csak öt tojást tojtak. Hány tojással lett gazdagabb a szegény asszony e két nap alatt?

A: 18 B: 23 C: 22 D: 15 E: 21

5. Tapsi, Füles és Rágcsi, a három húsvéti nyúl a tavaszi futóversenyen elért dobogós helyezésükről a következőket mondták papájuknak:



Tapsi: Nem én lettem a második.

Füles: Én lettem az első.

Rágcsi: Nem én lettem a harmadik?

Melyik nyuszi állt a dobogó harmadik helyén?

A: Tapsi B: Füles C: Rágcsi D: Nem lehet eldönteni. E: Egy negyedik nyúl

6. Mennyit ér a három halacska együtt?

$$\text{Blue fish} + \text{Red fish} = 7$$

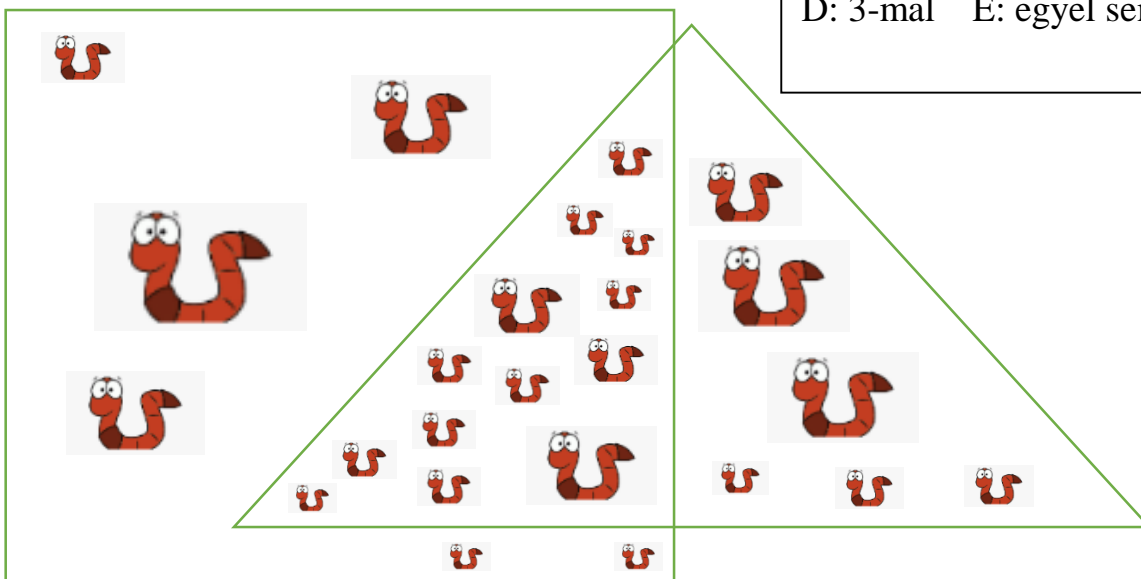
$$\text{Yellow fish} + \text{Red fish} = 10$$

$$\text{Blue fish} + \text{Yellow fish} = 9$$

$$\text{Blue fish} + \text{Yellow fish} + \text{Red fish} = ?$$

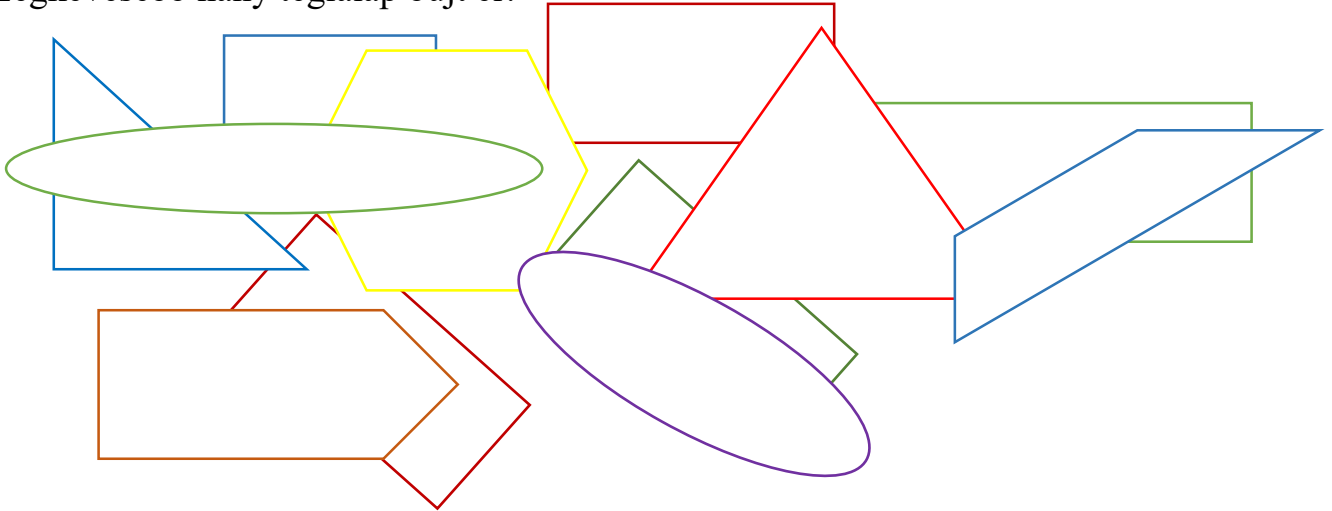
A: 14 B: 13 C: 17 D: 11 E: 16

7. Mennyivel van több kukac a téglalapban és a háromszögben egyszerre, mint csak a téglalapban és csak a háromszögben összesen?



A: 1-gyel B: 4-gyel C: 2-vel
D: 3-mal E: egyel sem

8. Legkevesebb hány téglalap bújt el?



A: 6 B: 8 C: 4 D: 5 E: 7

9. Peti, a nagy horgász a tavaszi szünetben kiment a közeli kis tóra horgászni. Indulás előtt a következőket mondta édesanyjának:

- Viszek magammal csalinak kukoricát, gilisztát, csontkukacot és pufit. A damil végén akkora horog van, hogy mind a négyféle csaliból tudok feltenni egyet-egyét, de csak annyiszor fogok bedobni ma, ahányféleképpen fel tudom majd fűzni a különböző csalikat különböző sorrendben a horogra.
- Hát akkor sokáig fogsz maradni, mert ___féle módon lehet ezt a négy különböző csalit különböző sorrendben felfűzni.



Mit mondhatott édesanyja, ha helyesen számolt?

A: 12 B: 24 C: 8 D: 16 E: 20

10. Hány páros szám teszi igazgá összesen a következő nyitott mondatokat?

$$12 + 6 < ? < 10 + 3 + 7$$

$$3 + 6 - 7 + 10 - 3 < ? < 20 - 3 - 5$$

$$6 + 7 - 5 < ? < 21 - 14 + 0 - 1 + 2$$

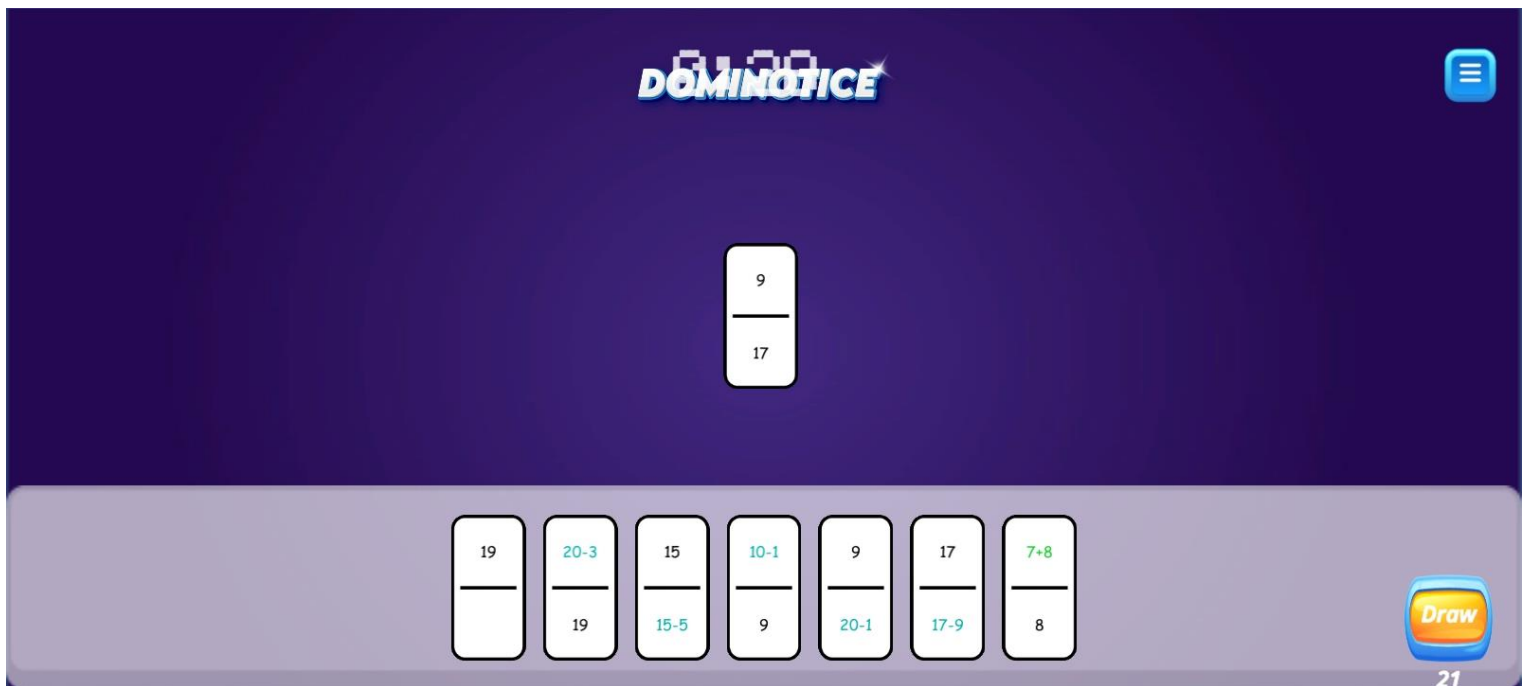
A: 0 B: 1 C: 2 D: 4 E: 3



11. Egy vidéki tanyán négy kutya szokott ugatni éjszakánként: Bodri, a puli; Tappancs, a németjuhász; Cézár, a kuvasz és Foltos, a kis foxi. Bodri tavaly tavasszal született. Foltos Bodri születése előtt két évvel jött a világra. Cézár négy évvel öregebb, mint Foltos. Tappancs annyi évvel született korábban Foltostól, mint Foltos Bodritól. Hány év van a két legöregebb kutya között?

A: 0 B: 1 C: 2 D: 4 E: 6

12. Peti talált egy új, számolós dominó játékot. A játék a képen látható módon kezdte a játékot. Peti üggyen számolt, és rakosgatta a képernyő közepére a dominókat a dominózás szabályai szerint. Legkevesebb hány dominó maradhatott az alsó sorban Petinél a játék végén?



A: 0 B: 1 C: 2 D: 3 E: 4

(Ha tetszik a játék, akkor töltsd le a dominoticemath játékot a Google Play Store-ból!)

2. osztály 3. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (matematika)
2023/2024



Ügyes légy!



1. Keresd a szabályt! Az egy oszlopba tartozó számok tartoznak össze. Mennyi lesz a következő műveletsor eredménye?
 $a+b+c-d+e+f-g+h-i+j-k=?$



45	23	a	12	33	27	8	15	g	10	32	40	k
90	46	14	b	66	d	16	f	18	h	i	80	58
77	33	1	11	c	41	e	17	5	7	51	j	45

A: 43 B: 39 C: 48 D: 51 E: 58

2. Hány olyan kétjegyű szám van, amelyeknek minden számjegye 2 – nél nem kisebb és 5 – nél nem nagyobb?

A: 12 B: 16 C: 18 D: 9 E: 10

3. Kati 2 perc alatt 20, Karcsi 3 perc alatt 27, Laci 1 perc alatt 10, Hugó 4 perc alatt 36, Feri 5 perc alatt 40 számjegyet ír le. Melyik gyerek teszi le legutoljára a ceruzát, ha Kati füzeté 26, Karcsi füzeté 32, Laci füzeté 28, Hugó füzeté 30 és Ferié 25 lapot tartalmaz?

A: Karcsi B: Hugó C: Feri D: Kati E: Laci

4. Egy vidéki pásztor életkora 19 – nél kétszer több. Van neki 21 birkája és életkoránál 7 – tel kevesebb kecskéje. Hány állatra vigyáz a pásztor?

A: 80 B: 71 C: 51 D: 52 E: 64



5. A lóversenypályán a futam végén a zsökék levezetik a lovakat a pályáról. Feri számolgatja a lábakat és a fejeket. 22 lábat és 7 fejet számolt. Hogyan lehet ez?



- A: Mindegyik lovas a saját lovát vezette le.
B: A zsökék a lovakat kettesével vezetik le.
C: Egy lovas három lovat vezet le, a többi zsöké egyet.
D: Egy lovas két lovat vezet le, a többi lovas egyet.
E: Egy zsöké vezeti le az összes lovat.



6. Benő egy 15 cm széles és 20 cm hosszú téglalap alakú lapot felosztott 5cm-es oldalhosszúságú négyzetekre. Hány különböző méretű téglalapot lát?

A: 10 B: 16 C: 23 D: 12 E: 9

7. Tihamérnak van egy bátyja, aki négyszer annyi idős, mint ő.

Életkoruk összege 25. Hová jár minden nap Tihamér?

A: bölcsődébe B: óvodába C: általános iskolába D: középiskolába

E: nincs is bátyja



8. Egy délután Gergő elhívja barátját, Karcsit magukhoz játszani. A televízió melletti vitrinben megtalálják Gergő édesapjának a 3 érméből álló régi gyűjteményét. Azon kezdenek gondolkodni, hányféle sort lehet kirakni az érmékből, ha az érmek mind a két oldalát figyelembe veszik, és a sorokat jobbról balra olvassák ki. (Az érmek egyformák.)

Karcsi rájön, és felkiált:

- Pont annyi éves vagyok?

Hány éves Karcsi?

A: 5 B: 8 C: Nem, lehet meghatározni. D: 6 E: 12

9. Jancsi kapott egy nyomdát, amellyel egyszerre egy számjegyet lehetett nyomdázni egy lapra. A kiskutyája, Pamacs azonban besurrant a szobájába, s elcsente a 6-ot, 5-öt, 7-et, 9-et és a 1-est tartalmazó nyomdát a készletből. Jancsi a megmaradt számok segítségével kétjegyű számokat tartalmazó kivonásokat készített. Mennyi lett a legnagyobb különbsége? (Jancsi a kivonások eredményeit is a nyomdájával készítette el, és egy számjegyet többször is használt a kivonások elkészítésekor.)

A: 44 B: 40 C: 34 D: 38 E: 48

10. Sáriék kertjében három almafa, négy szilvafa és öt körtefa van. Almából 25 kg-mal több termett, mint szilvából. Körtéből 17 kg-mal kevesebb termett, mint almából.

Hány kg alma termett, ha szilvából 43 kg-ot szedtek le a négy fáról összesen?

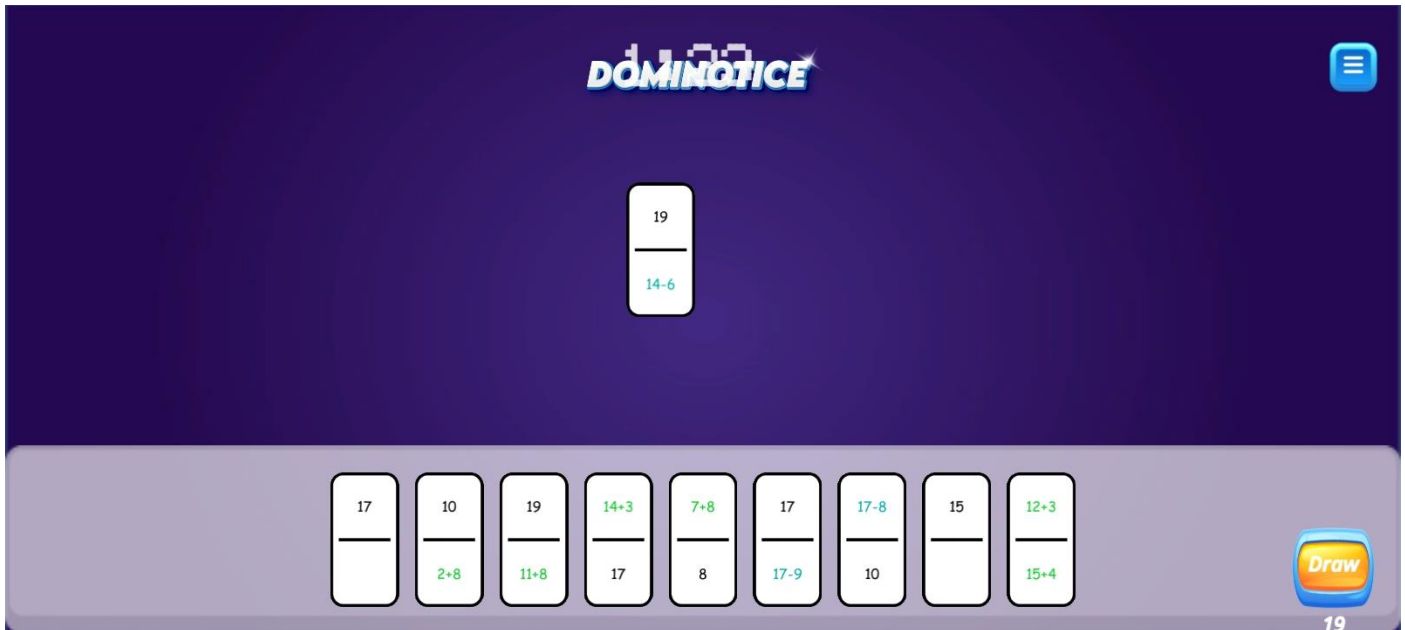
A: 67 kg B: 68 kg C: 94 kg D: 162 kg E: 82 kg

11. Két horgász elment a folyóra horgászni. Mindkettő beült a csónakjába, és elindultak egymással szembe. A gyorsabbik egy óra alatt 6 km-t tett meg. A másik csak 12 km-t. Hány óra múlva találkoznak, ha a távolság kettőjük között 54 km volt?

A: 2 óra B: 1 óra C: 4 óra D: fél óra E: 3 óra



12. Imi talált egy új, számolós dominó játékot. A játék a képen látható módon kezdte a játékot. Imi ügyesen számolt, és rakosgatta a képernyő közepére a dominókat a dominózás szabályai szerint. Legkevesebb hány dominó maradt nála, és mennyi volt a rajtuk látható számjegyek összege?



A: két dominó maradt nála és 39 az összeg

B: két dominó maradt nála és 28 az összeg

C: két dominó maradt nála és 49 az összeg

D: egy dominó maradt nála és 24 az összeg

E: három dominó maradt nála és 38 az összeg

(Ha tetszik a játék, akkor töltsd le a dominoticemath játékot a Google Play Store-ból!)

3. osztály 3. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (matematika)
2023/2024



Ügyes légy!



1. Van négy dominóm. Ezeken 3 és 2, 6 és 1, 4 és 4, 1 és 5 pötty van. A dominókon lévő pöttyök segítségével kétjegyű számokat képezhetek. pl.: 3 és 2 pötty = 32, megfordítva 2 és 3 pötty = 23 Ha a dominók mindegyikét lerakom különböző sorrendben, akkor mennyi lesz a dominókon balról jobbra olvasható számok legnagyobb és legkisebb összegének az összege?
A: 90 B: 59 C: 188 D: 102 E: 84
2. Egy iskolában három tornaterem van, két nagy és egy kicsi. Az egyik délután az alsós gyerekek játszottak mindegyikben. Robi kívülről figyelte az eseményeket. Az egyik percben az egyik nagy tornateremből átment 8 gyerek a kicsibe és 10 a másik nagyba. A kicsiből pedig 5 gyerek ment át abba a nagy tornaterembe, ahová a másik nagyból 10 – en mentek át. Így Robi azt látta, hogy a kicsiben 32 gyerek szaladgált, az egyik nagyban, ahová nem ment senki 20 gyerek maradt, a másikban meg 42 gyerek lett. Hányan vannak az alsós diákok ebben az iskolában összesen, ha az alsósok harmada ment át játszani a tornatermekbe?
A: 270 B: 94 C: 292 D: 282 E: 264
3. Hány olyan egyjegyű szám van, amelyeknek ötszöröse 10 – zel kisebb, mint a náluk 3 – mal nagyobb számok négyszerese?
A: 0 B: 1 C: 2 D: 3 E: 4

4. Egy születési partin a 6 gyerek azt játszotta, hogy egyikőjük szemét bekötik-aki már látta a szobában lévő öt különböző formájú, színű, mintájú lufikat-, majd a többiek a kezükbe vesznek egy-egy lufit. Elmondanak róla mindent, és a bekötött szeműnek ki kell találnia, hogy ki hazudott. Ki hazudott, ha a gyerekek a következőket mondták:
 Laci: Az én lufim gömb alakú, kék színű, és fehér csíkok vannak rajta.
 Zsófi: Az én lufim kígyó formájú, piros színű, és fehér csíkok vannak rajta.
 Elemér: Az én lufim kígyó alakú, piros színű, kis fehér négyzetek vannak rajta.
 Csilla: Az én lufim medve formájú, fekete színű, és fehér hullámok vannak rajta.
 Béla: Az én lufim zsiráf formájú, sárga színű, és fehér csillagok vannak rajta.

A: Laci B: Zsófi C: Elemér D: Béla E: Senki sem hazudott.

5. Egy 20 cm hosszú, 100 mm széles, 2 dm magas téglatest mindegyik oldalának közepén egy, az oldalra merőlegesen egy 2 cm hosszú, 30 mm széles téglalap alakú lyuk van kialakítva, amelyeken átlátunk a testen. Hány megérintható egész téglalapot láthatunk, ha körbejárjuk vagy belenézünk minden oldalról?

A: 6 B: 12 C: 16 D: 24 E: 30

6. Egy vadászat során Füles, a vizsla 15 nyúlugrásnyira meglát egy nyulat a tisztáson. Megáll, majd hirtelen mozdulattal üldözőbe veszi. A nyúl is elkezd menekülni, amikor a kutya megindul. Füles hatalmas ugrásokkal vágat, de a nyuszi sem hagyja magát. Két kutyaugrás akkora, mint három nyúlugrás, de amíg a kutya négyet ugrik, addig a nyúl ötöt. Utoléri – e a kutya a nyulat, és ha igen, akkor hány ugrással? (Füles és a nyuszi egy vonalban halad.)

A: Igen, 15 ugrással. B: Igen, 30 ugrással. C: Nem éri utol. D: Igen, 60 ugrással.
 E: Igen, 40 ugrással.



7. Tamás és Laci kapott egy számnyomdát, s az egyik este azzal töltötték az időt, hogy érdekes feladványokat adtak egymásnak a nyomda segítségével. Laci a következőt találta ki Tamásnak:

2			
			5
5			
10			5

Ebbe a 4x4-es mezőbe nyomdáztam néhány számot. Ezen számok felhasználásával hányféleképpen tudod kitölteni a mezőt úgy, hogy minden sorban és oszlopban a számok összege 22 legyen?

És te...?

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

8. Egy dobozban kék, lila, piros és zöld golyók vannak, amelyek tapintásra, méretre és tömegre egyformák. A következőket tudjuk róluk:

- Összesen 25 golyó van a dobozban.
- A lila golyókból van a legkevesebb.
- A pirosakból van a legtöbb.
- A kékből kettővel kevesebb van, mint pirosból.
- A zöldek száma fele a kékekének.
- A lilák száma héttel kevesebb, mint a pirosaké.

Hány nem piros golyó van a dobozban?

A: 10 B: 20 C: 15 D: 12 E: 7

9. Hétfőn kaptam nagymamától 1000 forintot, s vettem egy füzetet 460 forintért, majd másnap egy radírt is 350 forintért. Anyától még aznap kaptam 500 forint és apától 250 forint zsebpénzt. Szerdán megtetszett egy ceruza, s megvettem 280 forintért.

Csütörtökön megadta a barátom a 700 forint tartozását, amit még kedden kért tőlem. Pénteken egy szép hegyezőre költöttem az összes pénzem.

Mindennek csak egy része igaz...

Mit nem tudtam megvenni biztosan a leírtak szerint?

A: hegyezőt B: füzetet C: radírt D: ceruzát E: Mindet meg tudtam venni.



10. Hány természetes szám teszi igazgá a következő nyitott mondatot?

$$(234 + 368) : 2 < ? - 230 < 780 - 521 + 95$$

A: 51 B: 52 C: 54 D: 50 E: 49

11. Egy iskolában olyan padok vannak, amelyekben 4 gyerek ül egymás mellett. Zoli, Robi, Karcsi és Géza elhatározták a téli szünetben, hogy minden tanítási napon más - más sorrendben ülnek le egymás mellé. Az első nap 2024. január 8 volt. Január 22.-én azonban a padokat kicserélték olyanokra, amelyekben már 5 gyerek fért el egymás mellett egy sorban, így az 5. barát, Feri is csatlakozott hozzájuk, s e naptól kezdve minden tanítási napon 5-en ülkegymás mellett más - más sorrendben. Melyik állítás igaz az alábbiak közül?

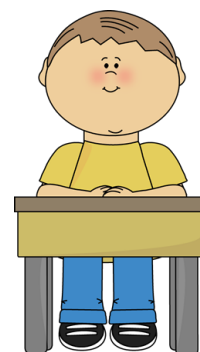
A: Már március 15-ig „kiülik” öten az összes lehetséges sorrendet.

B: Már április 10-ig „kiülik” öten az összes lehetséges sorrendet.

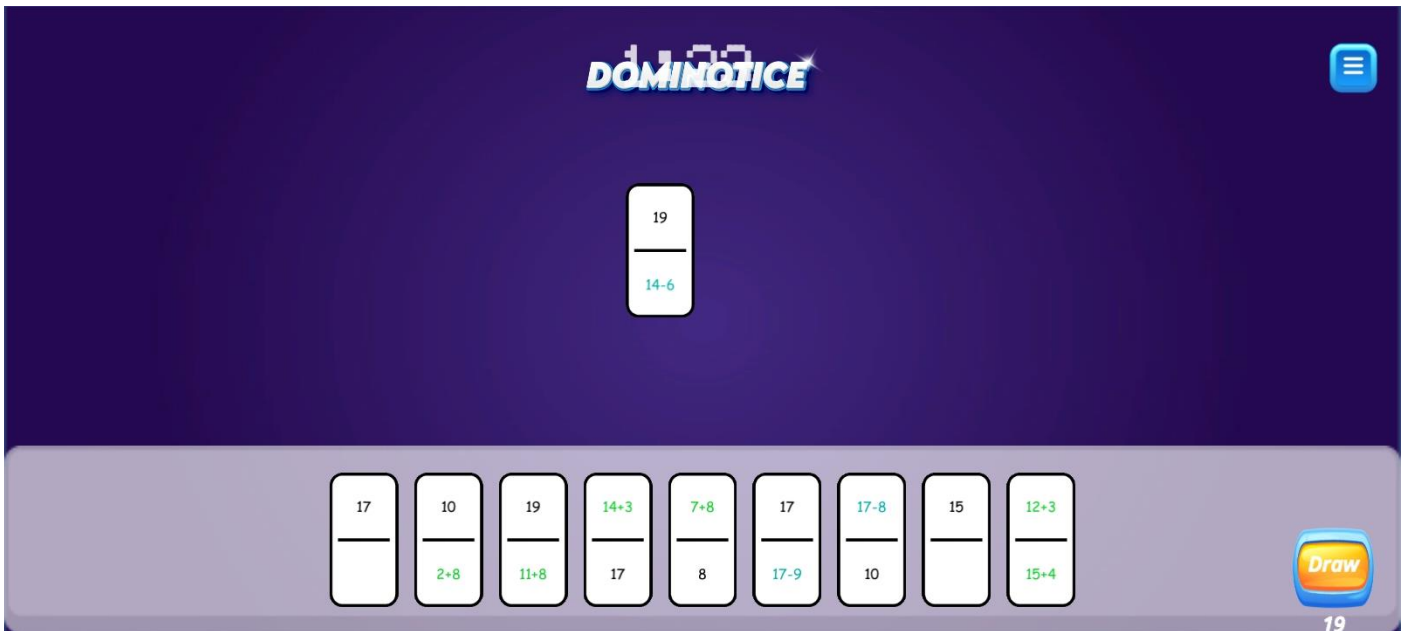
C: Már május 1-ig „kiülik” öten az összes lehetséges sorrendet.

D: Már június 15 - ig „kiülik” öten az összes lehetséges sorrendet.

E: A következő tanév elejére is jut még néhány új ülési sorrend.



12. Hugó talált egy új, számolós dominó játékot. A játék a képen látható módon kezdte a játékot. Hugó ügyesen számolt, és rakosgatta a képernyő közepére a dominókat a dominózás szabályai szerint. Legtöbb hány dominót tudott ebből a leosztásból lerakni, és mennyi volt a rajtuk látható számjegyek összege? A képernyő közepén lévő, kezdő dominót ne vedd figyelembe!



A: Hét dominót tudott felhasználni, és 114 volt a rajtuk lévő számjegyek összege.

B: Hét dominót tudott felhasználni, és 204 volt a rajtuk lévő számjegyek összege.

C: Hat dominót tudott felhasználni, és 114 volt a rajtuk lévő számjegyek összege.

D: Öt dominót tudott felhasználni, és 118 volt a rajtuk lévő számjegyek összege.

E: Hét dominót tudott felhasználni, és 186 volt a rajtuk lévő számjegyek összege.

(Ha tetszik a játék, akkor töltsd le a dominoticemath játékot a Google Play Store-ból!)

4. osztály 3. forduló KÖRÖSÖK MENTI LEVELEZŐS VERSENY (matematika)
2023/2024



Ügyes légy!



1. Egy áruháznál az árukat szállító teherautókat mindig lemérik érkezéskor és távozáskor egyaránt. A mérésnél elfogtunk egy beszélgetést az áruház alkalmazottai között:
alkalmazott 1 : *-Szerdán egy teherautó annyi rakománnyal érkezett, mint magának a teherautónak a tömege üresen.*

alkalmazott 2 : *-Tudom, én mértem meg. S amikor lerakta a rakományának a harmadát, akkor pontosan 1 tonnát nyomott a megmaradt rakománnyal együtt.*

alkalmazott 3 : *-Én is szeretnék venni egy ilyen 750 kg össztömegű kis teherautót! Hány kg-ot tévedett a 3. alkalmazott?*

A: 200 kg – ot B: 150 kg – ot C: 100 kg – ot D: 250 kg – ot E: 170 kg – ot



2. Laci vett egy négyzet alaprajzú telket, amelyre úgyszintén négyzet alaprajzú házat épített. A beépített terület 64 négyzetméter. A telek oldala 5 méterrel hosszabb a ház oldalánál. Hány négyzetméter a be nem épített terület Laci telkén?
A: 8 négyzetméter B: 105 négyzetméter C: 13 négyzetméter D: 169 négyzetméter
E: Nem lehet meghatározni.

3. Karcsi így gondolkodott otthon a garázsban:

-Ha a falon lógó kötélnek levágnám a 2 harmad részét és még 4 métert, akkor az ötödénél 2 méterrel rövidebb darab maradna...

Milyen hosszú a kötéL?

A: 20 méter B: 150 deciméter C: 2500 centiméter D: 240 deciméter
E: 35000 milliméter



4. Palinak és Ábelnek a zsebe tele van aprópénzzel. Palinak csak 10 forintosa vannak, még Ábelnek csak 20 forintosa. Az iskolai büfében vettek közösen egy 600 Ft-os csokoládét. Úgy akarják kifizetni, hogy még a pultra Pali egy pénzermét tesz a zsebéből másodpercenként, addig Ábel kettőt. Az érmék kirakását mindig egyszerre végzik. Hány másodperc alatt fizetik ki így a csokoládét?
A: 10 másodperc B: 20 másodperc C: 12 másodperc D: 15 másodperc
E: 8 másodperc

5. Egy edzésen az edző hozott 4 különböző színű pólót a versenyen résztvevő Lacinak, Károlynak, Dénesnek és Robinak.
Hányféleképpen oszthatja ki a versenyzők között?
A: 4 B: 12 C: 16 D: 24 E: 32



6. Hány olyan háromjegyű páros szám van, amelyek számjegyeinek az összege 12?
A: 24 B: 34 C: 32 D: 36 E: 28

7. Mennyi a nyitott mondatot igazgá tévő számok összege?

$$564 + 123 \cdot 34 - 2439 \leq ? + 540 < 9752 - 6250 - 3576 : 3$$

A: 5304 B: 6924 C: 4617 D: 2347 E: 5640

8. Peti, az osztály kis matematikusa egy reggel a következőket írta fel az osztályterem falán lógó két táblára:

$$\begin{array}{r} 51.8 \\ \times 04.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.4 \\ \times 92 \\ \hline 2.56 \end{array}$$

Majd a következő kérdést tette hozzá:

Hány különböző megoldása van ennek a három hiányos műveletnek összesen?

Szerinted?

A: 15 B: 9 C: 5 D: 7 E: 12

9. Panna nagyon szereti a matematikát, s ezére elhatározta, hogy locsolóinak piros tojás helyett piros kockát fog adni, amelyeket édesanyjával készítenek fehér csokoládéból ételszínezék segítségével. Egy nagy kockát kisebb egységkockákból (fehérből és pirosból) szeretnék összerakni úgy, hogy mindegyik nagy kockának csak a külső, látható rétege piros. Hány piros kockát készítsenek 5 darab nagy kocka összeállításához az öntőforma segítségével, ha úgy szeretnék, hogy minden nagy kocka közepe 1 darab kis fehér kocka legyen, és egy piros kocka sem maradjon ki?

A: 45 darabot B: 130 darabot C: 64 darabot D: 135 darabot E: 120 darabot



10. Maradjunk még a húsvétnál! Az egyik áruház dobozokba rakta ki a csokitojásokat. Mindegyik dobozban volt piros, kék, zöld, sárga és rózsaszín csomagolású csokitojás, amelyek darabszámát ráírták a dobozra. Az egyikben ez állt:

húsvéti csokitojás többféle

színben

15 g/db

200 Ft/db

zöld: 32 db

kék: 18 db

sárga: 51 db

piros: 49 db

rózsaszín: 19 db



Legrosszabb esetben hány csokitojást kell bekötött szemmel kivenni ebből a dobozból,

hogy biztosan legyen a kihúzottak között legalább négy darab kék?

A: 155 B: 151 C: 152 D: 160 E: 149

11. Pintér úrhoz és feleségéhez 3 másik házaspár érkezik vendégségbe. Az örömteli találkozáskor mindenki kezet fog egymással, de senki nem fogott kezet a saját feleségével. Hány kézfogás történt?

A : 24

B: 25

C: 23

D: 22

E: 26

12. Gábor talált egy új, számolós dominó játékot. A játék a képen látható módon kezdte a játékot. Gabi ügyesen számolt, és rakosgatta a képernyő közepére a dominókat a dominózás szabályai szerint. Legfeljebb hány dominót tudott ebből a leosztásból felhasználni, és mennyi volt a megmaradt dominó(kon) látható számjegyek összege?

DOMINOTICE



$$\begin{array}{r} 7+8 \\ \hline 8 \end{array}$$

$\frac{17}{17-9}$		$\frac{10}{2+8}$	$\frac{9}{}$	$\frac{10-1}{9}$	$\frac{12+3}{15+4}$	$\frac{4+4}{8}$	$\frac{17-8}{10}$	$\frac{10}{}$	$\frac{9}{20-1}$	$\frac{8}{}$
-------------------	--	------------------	--------------	------------------	---------------------	-----------------	-------------------	---------------	------------------	--------------



17

A: Kilenc dominót tudott felhasználni, és 35 volt a számjegyek összege.

B: Tíz dominót tudott felhasználni, és 20 volt a számjegyek összege.

C: Nyolc dominót tudott felhasználni, és 45 volt számjegyek összege.

D: Tíz dominót tudott felhasználni, és 25 volt a számjegyek összege.

E: Tíz dominót tudott felhasználni, és 29 volt a számjegyek összege.

(Ha tetszik a játék, akkor töltsd le a dominoticemath játékot a Google Play Store-ból!)