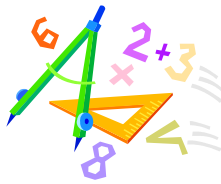


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2024. december 16.

Curie Matematika Emlékverseny
4. évfolyam II. forduló
2024/2025.

Feladat	1-14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	6 pont	7 pont	7 pont	8 pont	54 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X										
1.	1 tízes + 7 ezres + 14 egyes + 13 század	7144	7154	8324										
2.	Válaszd ki azt a számot, amely 5 tízest, 7 ezrest, 6 egyest tartalmaz!	6750	7056	7650										
3.	$52 + 360 : 20 + 80 \cdot 4 - (52 - 26) + 4 =$	368	430	622										
4.	Melyik szám teszi igazgá? $\square \cdot (64 - 3 \cdot 18) = 1000$	$\square = 8$	$\square = 10$	$\square = 100$										
5.	Koppány számítógépén négy programot is rendszeresen frissíteni kell a következő táblázat szerint. A táblázat adatai alapján melyik programot kell a LEGGYAKRABBAN frissíteni? <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>Program</th> <th>Frissítés rendszeressége</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vírusirtó</td> <td>3 hónap</td> </tr> <tr> <td>Böngésző</td> <td>negyedév</td> </tr> <tr> <td>Adatbázis-kezelő</td> <td>100 nap</td> </tr> <tr> <td>Médialejátsszó</td> <td>10 hét</td> </tr> </tbody> </table>	Program	Frissítés rendszeressége	Vírusirtó	3 hónap	Böngésző	negyedév	Adatbázis-kezelő	100 nap	Médialejátsszó	10 hét	Médialejátsszó	Adatbázis-kezelő	Böngésző
Program	Frissítés rendszeressége													
Vírusirtó	3 hónap													
Böngésző	negyedév													
Adatbázis-kezelő	100 nap													
Médialejátsszó	10 hét													
6.	Ha két gondolt számot összeszorozom, 8-at kapok. Ha összeadom, akkor 9 lesz az eredmény. Ha a nagyobb számból kivonom a kisebbet, akkor kapok.	7	2	0										
7.	Lajos megette a cukorkáinak az egy ötödét, így 12 cukorkája maradt. Eredetileg db cukorkája volt.	60	20	15										

		1	2	X
8.	Melyek azok a háromjegyű számok, melyek minden számjegye azonos és a számjegyek összege 18-nál nagyobb, de 24-nél nem nagyobb?	777 888	667	776
9.	$(3758 - 2876) \cdot 3 < \square < 100 \cdot 30 + 50 : 50$	2646 ... 3010	2646...3001	2647...3000
10.	Egy osztályban négy sor pad van. Az első sorban 5 pad, a másodikban 4 pad, a harmadikban 4 pad és az utolsó sorban 5 pad van. Maximum hány tanuló ülhet le ebben az osztályban, ha minden pad mellett két szék van?	18	34	36
11.	Jancsi este 20:30-kor aludt el, másnap reggel pedig 6:15-kor ébredt. Hány percet aludt?	405	555	585
12.	Vivien 40 Ft-os és 60 Ft-os hajcsatokat vásárolt. 300 Ft-ot fizetett. Válaszd ki a felsoroltak közül, hogy hányat vehetett?	3	6	8
13.	Tibi 5-féle ételt szeretne főzni a 2 főzőlapos tűzhelyen. Az 5 ételfajta elkészítésének ideje: 40 perc, 15 perc, 35 perc, 10 perc, 45 perc. Mennyi az a legkevesebb idő, amely alatt elkészítheti mind az 5 ételt, ha egy ételt csak akkor vehet le a főzőlapról, ha az megfőtt?	75 perc	70 perc	65 perc
+1	A cukrászdában hatféle fagyó volt: csokoládé, vanília, eper, citrom, őszibarack és málna. Bálint csak a csokoládés és a gyümölcsös fagyókat szereti, kivéve a citromosat és a málnásat, ezért azt nem eszik. Hányféleképpen válogathatott a fagyólaltok közül, ha kétgombócos fagyót akart enni, és nem akarta, hogy a két gombóc egyforma legyen?	3	5	6

Megoldás

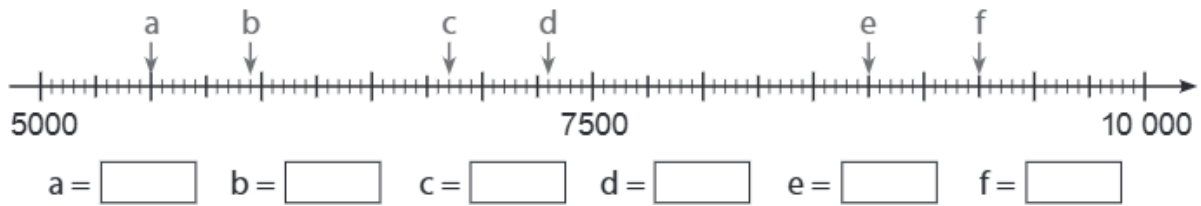
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	+1

15. feladat**6 pont**

Az **ABCD** pontok egy egyenesre illeszkednek. Az **A** pont a **B** ponttól 10 cm-re; a **C** pont a **B** ponttól 3 cm-re és a **D** pont az **A** ponttól 5 cm-re helyezkedik el. Mekkora lehetnek az **AC**, a **BD** és **CD** távolságok?

16. feladat**6 pont**

Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen?

**17. feladat****6 pont**

Három barátnő karácsonyi kártyát készített. Panni 124 darabot. Fanni ennek a negyedét, Anna pedig ötször annyit, mint Fanni. Hány kártyát készítettek összesen?

18. feladat**7 pont**

Bence nyárbúcsúztató kerti partit tart, amelyen összesen 20-an lesznek. Édesanyja pogácsát süt, a receptje 8 fő részére szól.

Hozzávalók:

600 g liszt

2 teáskanál só

300 g vaj

1 tojás

350 g tejföl

30 g élesztő

Számítsd ki, melyik hozzávalóból, mennyit vegyenek 20 fő részére!

19. feladat**7 pont**

Egy kidőlt, korhadt fán hatlábú cincérek és nyolclábú pókok tanyáznak, ötten több pók, mint cincér. Orsi összesen 82 lábat számolt meg. Hány cincér és pók van a korhadt fán? Írd le gondolkodásod lépéseit! Válaszolj!

20. feladat**8 pont**

Keress meg a szabályt és írd be a hiányzó számokat!

○	100	180	450	1500		4200	3580
△	49	150	120	650	830		
□	510	300			4800	7700	10000

$$\square = \underline{\hspace{2cm}} \quad \circ = \underline{\hspace{2cm}} \quad \triangle = \underline{\hspace{2cm}}$$