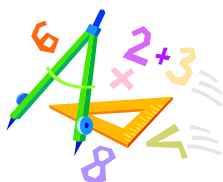


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:

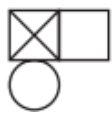
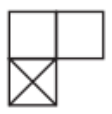
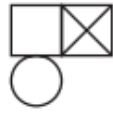
Beküldési határidő: 2025. december 16.

Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam II. forduló 2025/2026.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	8 pont	5 pont	5 pont	5 pont	7 pont	5 pont	49 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	8 ezres, 17 százaz, 37 tízes és 21 egyes	10091	9591	9491
2.	CML + XXXVI	1186	986	486
3.	Hány olyan szám van, amelyeknek tízesre kerekített értéke 4760?	9	10	11
4.	Hárromezer-nyolcszáznegyvenhárom	a százaz helyi értéken álló szám valódi értéke 800	tízesre kerekített értéke 3850	számjegyeik összege 17
5.	A legnagyobb háromjegyű szám ezresre kerekített értéke a legkisebb négyjegyű szám	<	=	>
6.	Egy szekrénybe 231 könyvet tettünk. A másikba ennél 45-tel kevesebbet, a harmadikba harmadannyit mint a másik kettőbe összesen. A 3 szekrényben összesen könyv lett.	362	417	556
7.	 felülnézete			

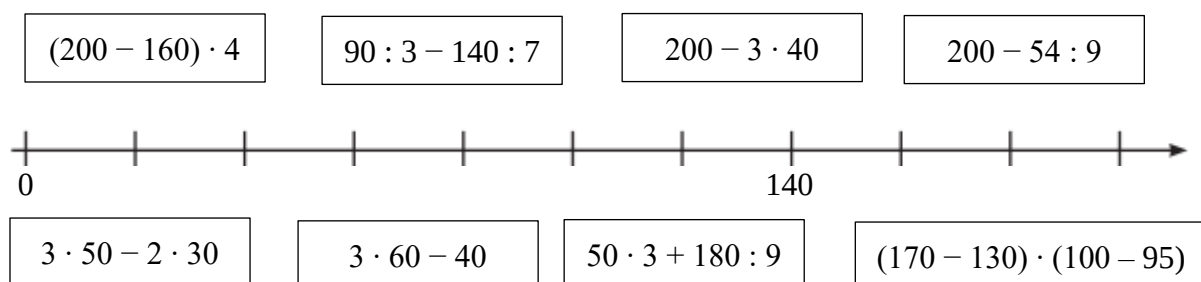
		1	2	X
8.	Melyik igaz?	Melegebb van, amikor a hőmérő -2°C -ot mutat, mint amikor 1°C -ot.	Ha a hőmérséklet -12°C -ról -5°C -ra változott, akkor hűlt a levegő.	Hidegebb lett, ha -3°C helyett -10°C -ot mutat a hőmérő.
9.	Lili a strandon 475 Ft-ért vásárolt innivalót. 1000 forintossal fizetett. Az eladó 1 db 200 forintost, 2 db 100 forintost, 2 db 50 forintost és 3 db 10 forintost adott vissza	5 Ft-tal többet kapott vissza	Pontos összeget kapott vissza	5 Ft-tal kevesebbet kapott vissza
10.	A parkolóban 12 jármű áll, autók és motor-kerékpárok. Összesen 38 kerekük van. Hány autó és motorkerékpár van a parkolóban?	8 autó és 2 motor	7 autó és 5 motor	4 autó és 10 motor
11.	Egy lécet úgy fűrészelnék ketté, hogy az egyik darab háromszor akkora legyen, mint a másik. Mekkora nagyobb darab, ha az egész lécz 2 m 80 cm?	21 cm	210 cm	2 m 1 cm
12.	154 nap = ... hét	15	16	22
13.	Az egyik héten 2350 kg almát szedtek, a második héten 850 kg-mal többet, mint az előző héten. Hány kilogramm almát szedtek összesen a két hét alatt?	3200	3850	5550
+1	4 lány és 3 fiú közül hányféleképpen lehet kiválasztani egy fiúból és egy lányból álló párt?	16	12	9

Megoldás

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

2. feladat**8 pont**

Jelöld a műveletek közelítő helyét a számegyenesen!



3. feladat**5 pont**

Pótol a hiányzó számokat úgy, hogy minden sorban, oszlopban és átlósan is a 3-3 szám összege ugyanannyi legyen!

1800		5400
8100		
3600		

4. feladat**5 pont**

Egy nap a síkabin 148 alkalommal tele volt utasokkal, 112 alkalommal 8-an szálltak be, 127 alkalommal pedig 9-en. Hányan utaztak ezen a napon a síkabinban összesen, ha egyszerre 10 utas fér el benne? Írd fel nyitott mondattal és számítsd ki!

5. feladat**5 pont**

Martin egy táblázatban ezeket az adatokat találta:

Folyó neve	Amazonas	Mississippi	Jangce	Ob	Nílus
hossza	6 300 km	6275 km	6418 km	5410 km	6 650 km

Oldd meg a következő feladatokat a táblázat adatainak felhasználásával!

- Írd le az adatokat növekvő sorrendben!
- Mennyivel hosszabb a Nílus, mint az Amazonas?
- Mennyivel rövidebb az Ob folyó a Nílusnál?
- Az Ob vagy a Jangce folyó hosszabb? Mennyivel?

6. feladat**7 pont**

Egy udvarban téglalap alakú virágoskertet terveznek, melyet 36 m dróttal fognak körbe keríteni. A kert mindegyik oldala egész méterben mérhető. Milyen méretei lehetnek a virágoskertnek? Hány különböző kert alakítható ki? Készíts rajzot! Add meg az adatokat táblázatban!

7. feladat**5 pont**

Színezd ki a 2×2 -es táblázat mind a négy mezőjét vagy pirosra, vagy sárgára! (Minden mező pontosan egy színt kaphat.) Hányféleképpen tudtad kiszínezni az ábrát, ha a piros mezők nem lehetnek szomszédosok? (Két mező szomszédos, ha van közös oldaluk.) Rajzold le a lehetőségeket és indokold!

