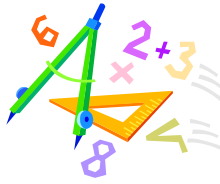


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:


Beküldési határidő: 2023. december 7.

Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam I. forduló 2023/2024.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	4 pont	5 pont	6 pont	5 pont	46 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	Ennyivel nagyobb a 34 a $8 \cdot 4$ felénél	2	16	18
2.	Hány négyjegyű szám tartalmaz csupa egyenlő számjegyet?	9	10	11
3.	Az a szám, amelyet megszoroztam 5-tel, majd hozzáadtam 18-at, és 123-at kaptam:	21	525	705
4.	Gondoltam egy négyjegyű számra. A harmadát vettem, majd a kapott számnak újra a harmadát és így tovább, míg végül 248-at kaptam. Melyik számra NEM gondolhattam?	6696	2232	744
5.	Mennyivel kisebb 1000-nél A 138 3-szorosának és a 97 ötszörösének az összege?	899	511	101
6.	A tűztoronyba 37 lépcsőfok vezet. Patrik átlépi minden negyediket, Dia pedig minden harmadikat. Melyik az a legmagasabb lépcsőfokok, amelyre egyikük SEM lép rá?	12	24	36
7.	Az A, B, C tálcák tartalmuk tömege szerint növekvő sorrendben rendezettek. Hova kell tenni a D jelű tálcát, hogy továbbra is érvényben maradjon a növekvő sorrend? 	A és B közé	B és C közé	C után
8.	728; 686; 644; 602; . . . sorozat 8. tagja	476	434	392

		1	2	X
9.	Az 1, 2, 3, 4, 5, 6, .. sorozatban a szomszédos számok összegének az összege 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17. Melyik lehet tagja a sorozatnak?	45	80	90
10.	Andinak háromszor annyi könyve van, mint Leventének. Összesen 844 könyvük van. Hány könyve van Andinak?	211	633	1055
11.	Az első szakasz hossza 11 cm, a második ennél 1 cm-rel rövidebb, a harmadik 3 cm-rel rövidebb a másodiknál. Milyen hosszú a 3 szakasz együtt?	18	28	34
12.	Egy vödörben 5 l víz van, a kancsóban 3 l, a hordóban annyi, amennyi a vödörben és a kancsóban együtt. Hány liter víz van az edényekben összesen?	8	11	16
13.	Egy kertben 12 kg ribizlit és 3 kg-mal kevesebb málnát szedtek: Összesen dekagramm gyümölcsöt szedtek.	21	210	2100
+1	Hányféleképpen tudunk 4 darab különböző színű kockát egymás tetejére tenni? (tornyot építünk)	12	24	48

Megoldás

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

2. feladat**6 pont**

Az utasításoknak megfelelően számolj! Írd le az egyes lépéseket!

Vedd 16-nak a negyedét!

Szorozd meg 80 felével!

Vedd a háromnegyedét!

Vond ki belőle számjegyeinek összegét!

Vegyd el 37-et!

Vedd a tizedét!

3. feladat**6 pont**

Ha összeadok három egymást követő számot és az eredményt kétszeresére növelem, majd öttel kisebbítem, 73-at kapok. Mennyi az eredeti, egymást követő számok összege?

4. feladat**4 pont**

Oszd el a táblázatot négy egyforma alakú és egyenlő területű részre úgy, hogy a számok összege mindegyik részben 34 legyen!

1	9	16	7	12	5	4	11
8	15	10	2	13	6	3	14

5. feladat**5 pont**

Két polcon összesen 18 üveg befőtt van. Az alsó polcon kétszer annyi befőttesüveg van, mint a felső polcon. Mennyit tegyünk át az alsó polcról a felső polcra, hogy mindkét polcon ugyanannyi befőttesüveg legyen?

6. feladat

6 pont

A vágott virágokat vázákban és vödörökben tartják. Egy-egy vázába másfél liter vizet öntünk, a vödörökbe pedig 6 litert. 12 vázában és 5 vödörben van virág. Mennyi vizet használunk el?

7. feladat

5 pont

Az egyik mobil szolgáltatónál 1 perc beszélgetés 22 Ft-ba és 1 db sms 30 Ft-ba kerül, de nem kell előfizetési díjat fizetni. A másik szolgáltató 1 perc beszélgetésért 18 Ft-ot és 1 db SMS-ért 22 Ft-ot kér, de van 1200 Ft havi előfizetési díj. Melyik előfizetés előnyösebb annak, aki havonta 150 percet beszél és 40 db SMS-t küld?