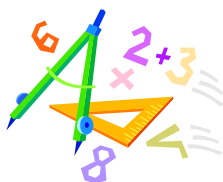


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2021. december 15.

Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam I. forduló 2021/2022.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	6 pont	6 pont	6 pont	42 pont
Elért							

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	123 százas + 84 tízes	12384	12484	13140
2.	Melyik az a legkisebb szám, amelynek számjegyei összege 33?	6999	9969	9996
3.	$170 - 36 : 9 + 2 \cdot 15 : 3 =$	176	169	840
4.	Hány darab 20 000 forintost kap az a nyertes, aki másfél millió forintot nyert?	500	150	75
5.	Hány olyan 20-nál nagyobb, de 30-nál kisebb szám van, ami osztható utolsó számjegyével?	3	4	5
6.	2022. január 1-je után hány évvel, lesz először az évszám számjegyeinek szorzata nagyobb a számjegyek összegénél?	93	89	78
7.	Melyik szám hiányzik a sorozatból? 883, 876. 869, 862	889	890	891
8.	Melyik az a szám, amelyet 11-tel osztva a hányados 8, és a maradék 9	97	92	86
9.	Melyik számjegyre végződik az első 10 páratlan szám szorzata?	0	3	5
10.	Melyik számot kell hozzáadni a (-3)-hoz, hogy eredményül a legkisebb kétjegyű számot kapjuk?	13	10	7
11.		$31 < x < 32$	$32 < x < 34$	$36 < x < 37$
12.	$(3 \text{ kg} + 20 \text{ dkg}) : 800 \text{ g}$	400	40	4

		1	2	X
13.	<p>Mennyivel hosszabb a B, mint az A</p>	1 cm	10 cm	20 cm
+1	Réka kincses dobozában 7 db kék, 4 db piros, és 2 db fehér golyó van. Becsukott szemmel hány darab golyót kell kivennie, hogy a kivett golyók között biztosan legyen kék színű?	7	10	12

Megoldás

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

2. feladat

5 pont

Végezd el a műveleteket és válaszd ki a megfelelő értéket a jobb oldalról!

a)	$2600 - (420 + 230)$	1.	2408	2.	2410
b)	$8 + 40 \cdot 60$	3.	2880	4.	4740
c)	$60 \cdot 70 + 500 \cdot 8$	5.	1950	6.	3800
d)	$4800 - 3600/60$	7.	3280	8.	5400
e)	$280 + 350 : 7 \cdot 60$	9.	20	10.	8200

3. feladat

5 pont

Egy háromszög alakú területet úgy fásítanak be, hogy az első sorba 1, a második sorba 2, a harmadikba 3 fa kerül és így tovább. Összesen 30 sorba ültetnek fát. Az első nap 20 sorba ültettek fát, rakta le, másnap a többit. Melyik nap ültettek több fát? Mennyivel? Mennyit ültettek összesen?

4. feladat

6 pont

Írd be a hiányzó számokat! Írj le két szabályt is!

a	40	52	3	300		18
b	70	6	2	4	30	
c	200	2688	2994		600	1200

5. feladat

6 pont

Folytasd a táblázatot! Melyik számok lesznek a 30. sorban és melyik sorban lesz a három szám összege 246?

1. sor	9	12	15
2. sor	16	19	22
3. sor	23	26	29
4. sor	30	33	36
5. sor			

6. feladat

6 pont

Három gyerek megegyezett abban, hogy a vesztes minden játék után a saját csokoládéjából megkértszerezi a többiek csokoládéját. Összesen három játszmát játszottak. Mindenki egyszer veszített. A játék végén mindenkinek 32 darab csokoládéja volt. Hány darab csokoládéja volt a játszma elején a gyerekeknek?