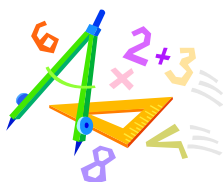


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2020. december 15.

Curie Matematika Emlékverseny 3. évfolyam I. forduló 2020/2021.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	7 pont	5 pont	6 pont	4 pont	42 pont
Elért							

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	5 százás + 32 tízes + 46 egyes =	866	856	828
2.	Melyek azok a számcsoportok, melyekben a számjegyek összege 9-nél kisebb, de 4-nél nagyobb?	13, 14, 18, 23	14, 15, 18, 25	14, 15, 16, 17
3.	Noel így jegyezte le a belépési kódját: 3 7 6 4 9 5 + - + + - - 5 2 1 4 7 4 = = = = = Melyik a helyes kód?	8 5 5 0 2 1	8 5 7 8 2 1	8 5 7 8 2 9
4.	Az 50 és a 30 különbségének a fele:	10	20	40
5.	A 80 nagyobb egyes számszomszédjánál 19-cel kisebb szám:	60	62	99
6.	Mennyit kell adni az 50 négyszereséhez, hogy 200 legyen?	0	50	150
7.	$60 + 40 - 70 + 120 - \square = 120$	$\square = 150$	$\square = 100$	$\square = 30$
8.	Melyik szám kétszerese kevesebb 27-tel a 71-nél?	22	44	98
9.	$170 - \square < 80 + 90 - 30$	$\square = 31$	$\square = 30$	$\square = 29$

		1	2	X
10.	Peti és Pali kiflit vettek reggelire. Peter 5-öt, Pali kettővel többet. Mennyit fizettek együtt, ha egy kifli ára 20 forint?	140 Ft-ot	180 Ft-ot	240 Ft-ot
11.	Hány számjegyet írunk le, ha 7-től 17-ig leírjuk a számokat?	11	17	19
12.	Az úszóversenyen Gergő a 100 m-es mellúszásban, Tomi a 200 m-es gyorsúszásban, Hunor az 50 m-es hátúszásban képviselte a csapatát. Mátéval kiegészülve indultak a 4-szer100 m-es vegyes váltóban is. Hány métert úsztak összesen?	350 m-t	450 m-t	750 m-t
13.	Kati és Andi együtt vásárolt. Kati 680 Ft-ért vett egy könyvet. Mennyibe került többé Andi könyve, ha együtt 1470 Ft-ot fizettek?	110	735	790
+1	András, Balázs, Csaba, Dani és Emil közül ketten szőkék, hárman barna hajúak. András és Balázs haja ugyanolyan színű. Balázs és Dani haja különböző színű. Dani és Emil hajának színe sem egyforma. Kik a szőke hajúak?	András és Balázs	Csaba és Dani	Csaba és Emil

Megoldás

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

2. feladat

6 pont

Melyik jel mennyit ér? Írd le a kiszámítást matematika nyelven is!

☀	☀	☀	=15	☀ =
☺	☀	☀	=20	☺ =
☺	□	□	=14	□ =

3. feladat

7 pont

A szüreten egy dézsát félig töltöttek meg szőlővel. Ehhez 6 puttony és 4 vödör szőlőt öntöttek bele. Egy vödörbe 5 kg szőlő, egy puttonyba 6 vödör szőlő fér. Hány kilogramm szőlővel lenne tele a dézsa?

4. feladat

5 pont

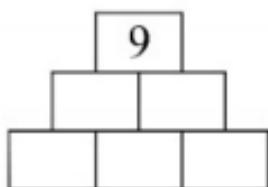
Egészítsd ki a bűvös négyzetet! Minden sorban, mindegyik oszlopban és átlósan is ugyanannyi legyen a számok összege!

3	8	7
	4	

5. feladat

6 pont

Hányféleképpen tudod beírni a számokat 1-től 8-ig úgy, hogy a két alsó téglalapba beírt számok összege a fölötte lévő számmal legyen egyenlő. (Nem minden számot kell felhasználnod, de egy számot csak egyszer használhatsz fel egy táblázatban!)



6. feladat

4 pont

Hány kézfogás történik, ha 4 barát kezet fog? (Mindenki mindenkivel fog kezet.)