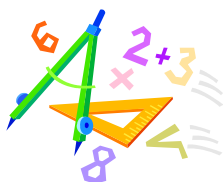


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:

2021. február 12.

Curie Matematika Emlékverseny 2020/2021. 3. évfolyam Területi döntő

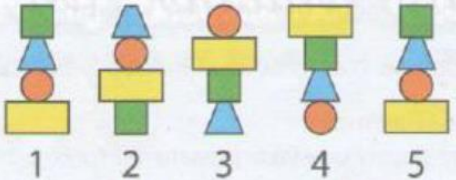
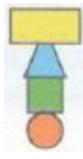

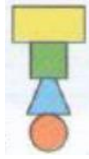
*A feladatok megoldásához számológép NEM használható!
Jó munkát kívánunk!*

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14	6	7	6	6	5	6	50
Elért								

1. Feladat:

Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, majd karikázd be minden sorban!

		1	2	X
1.	23 tízes + 4 százaz + 8 egyes =	638	508	278
2.	Melyik szám helyezkedik el 136 és a 144 között a számegegyenesen?	126	143	162
3.	A megadottak közül melyik az a szám, amelyekre NEM igaz egyik állítás sem? • A 6 és a 4 összege. • A 4-nél 3-mal több. • A nagyobb számszomszédja a 4. • A 9 és az 5 különbsége.	10	8	4
4.	Marcsi mind a 6 piros dobozába egyenlő számú ceruzát tett. A 3 kék dobozai 2-2 darab ceruzát tartalmaznak. Hány ceruza van egy piros dobozban, ha összesen 30 db ceruzája van Marcsinak?	6	24	4
5.	$(530 + \square) - 190 = 360$	$\square = 10$	$\square = 20$	$\square = 30$
6.	Mennyivel változna a különbség, ha a kisebbítendő tízesek helyén álló számjegyét 1-gyel növelném és a kivonandó nem változik?	1-gyel csökken	1-gyel növekszik	10-zel növekszik
7.	$(60 - 15) - (13 + 19) =$	13	51	77
8.	$850 - 260 > \square > 280 + 270$ $\square :$	550	560	590
9.	Az egyik zsebemben 1290 Ft-tal több van, mint a másikban. Ha átteszek Ft-ot az egyik zsebeből a másikba, akkor mind a kettőben ugyanannyi lesz.	685	655	645
10.	Az a szám, amelyek kétszerese 5-tel nagyobb, mint a 17 és a 34 összege:	28	51	56

		1	2	X
11.	Melyik az a legnagyobb négyjegyű szám, amelyben az első két számjegy összege 5, az utolsó két jegye pedig azonos?	3299	4199	5099
12.	Egy 190 cm hosszú zsinórról levágtak egy fél méteres és két 35 cm-es darabot. Mekkora az utolsó rész hossza?	105 cm	70 cm	95 cm
13.	Hány centimétert kell még megtennie brekinek, hogy elérje a kiindulópontjától 20 dm-re található pocsolyát, ha már megtett 120 centimétert?	80	122	118
+1	Tornyokat építünk a rajzon látható szabály szerint. A legfelső elemet alulra tesszük. Melyik torony lesz a nyolcadik? 			

Elérhető: 14 pont

2. Feladat

Csenge olyan kétjegyű számokat írt le, amelyek 30-nál kisebbek és a számjegyeinek összege páratlan szám. Hány számot írt le, ha sikerült összegyűjtenie az összes ilyen számot? Sorold fel!

Elérhető: 6 pont

3. Feladat

Gabiék teljesen felásták a 96 m²-es kertet. Édesapja kezdte a munkát hétfőn reggel 9 órakor, és 48 m²-t ásott fel. Gabi szerda délután 20 m²-t teljesített. Öcsi lelkes volt, de nem bírt 5 m²-nél többet felásni. Így a maradék édesanyjára maradt, aki péntek délután 5 órára elkészült a teljes területtel.

a) Hány m²-t ásott fel Anyu? Írd le a számolás menetét is!

b) Hány óra telt el a munka megkezdésétől a befejezéséig? Írd le a számolás menetét is!

Elérhető: 7 pont

4. Feladat

Anna és Bogi együtt 46 kg tömegű, Bogi és Csenge 40 kg. Anna és Csenge 42 kg. Hány kilogramm Anna, Bogi és Csenge külön-külön?

Elérhető: 6 pont

5. Feladat

Egy áruházban 8 darabos és 5 darabos csomagolásban is lehet mosogatószeret kapni. A 8 darabos 2080 Ft-ba, az 5 darabos 1360 Ft-ba kerül. Melyik a gazdaságosabb (egy darab ára kevesebb)?

Elérhető: 6 pont

6. Feladat

Ha egy automata 1-es és 2-es gombját nyomjuk meg, akkor üdítőt és zsemlét ad. Az 1-es, a 3-as és a 4-es gombját megnyomva narancsot, süteményt és zsemlét kapunk. Ha a 4-es és 5-ös gombját nyomjuk meg, akkor süteményt és csokit ad.

a) Mit kapunk, ha a 3-as és 5-ös gombját nyomjuk meg?

b) Mit kapunk, ha egyenként nyomjuk meg a gombokat?

Elérhető: 5 pont

7. Feladat

Csenge az első sorba öt szívecskét rajzolt, majd minden további sorba 3-mal többet. Hány szívecske van a 10. sorban? Hány szívecskét rajzolt összesen?

Elérhető: 6 pont