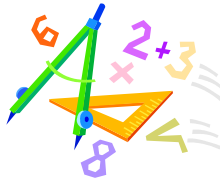


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Szekera Zsuzsanna, Szeged



Név:

Iskola:

2024. február 2.

Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam Területi döntő 2023/2024.

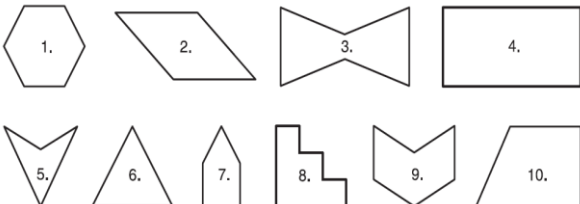
A feladatok megoldása során a gondolatmenetet is le kell írni!
Számológép NEM használható!
Jó munkát kívánunk!

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	7 pont	6 pont	5 pont	6 pont	4 pont	6 pont	48 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	3 tized és 24 egyes	3,24	2,43	24,3
2.	Hány olyan természetes szám van, amely nem nagyobb 42-nél és nem kisebb 40-nél?	1	2	3
3.	$210 : (29 \cdot 3 - 132 : 2) + 15 \cdot 6$	100	45,72	- 80
4.	Milyen számokat írhatunk a jelek helyére? $\frac{1}{\square} + \frac{1}{\Delta} + \frac{1}{\nabla} = 1$	$\square = 4$ $\Delta = 2$ $\nabla = 6$	$\square = 2$ $\Delta = 3$ $\nabla = 6$	$\square = 2$ $\Delta = 2$ $\nabla = 5$
5.	Melyik a nagyobb: A 10 cm-es szakasz $\frac{2}{5}$ része vagy az $\frac{1}{2}$ része:	$\frac{2}{5}$ része	egyenlő	$\frac{1}{2}$ része
6.	<div style="text-align: center;"> A B C D </div> <p>Melyik helyes?</p>	$A = \frac{12}{10}$	$A = \frac{14}{12}$	$B = \frac{15}{12}$
7.	$3,75 + 0,3 + \square = 5,3$	1,25	1,55	5
8.	Beszíneztük egy téglalap területének az $\frac{1}{2}$ részét; $\frac{3}{5}$ részét; $\frac{4}{5}$ részét és $\frac{2}{3}$ részét. Melyik színezés lett a legnagyobb?	$\frac{2}{3}$ része	$\frac{3}{5}$ része	$\frac{4}{5}$ része

		1	2	X
9.	Egy sorozat ötödik eleme 23,6. A sorozat képzési szabálya: minden elem az előtte levőnél 3,8-del több. A sorozat 3. eleme	19,8	16	12,2
10.	Péter nagypapája vett egy 60 W-os izzót, aminek az élettartama 1240 óra. Kíváncsi volt, hogy valós-e a felirat. Ezért kedden délelőtt 11 órakor lakásának egyik szobájában felkapcsolta az izzót, és úgy hagyta, amíg ki nem aludt magától. Milyen napon és hány órakor aludt ki az izzó, ha a dobozon lévő felirat pontosan jelezte az élettartamát?	51 nap 16 óra	szerda éjjel 3 óra	péntek 3 óra
11.	$(2001 - 23 \cdot 51) + 125 : 5 \cdot 4 =$	528	728	928
12.	Mekkora a négyzet egy oldala, ha a kerülete 12,8 dm?	3,2	51,6	76,8
13.	Van párhuzamos oldalpárja darabnak. 	4	6	8
+1	Hányféleképpen lehet kiválasztani öt különböző színű golyóból kettőt?	8	9	10

Megoldás

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

2. feladat**7 pont**

Vedd a 2420-nál kettővel kisebb számot!

Add hozzá 10-nek a kétszeresét!

Kerekítsd tízesekre!

Vond ki belőle számjegyei összegének háromszorosát!

Szorozd meg 200-zal!

Vedd az ezredét!

Végül oszd el 2-vel!

3. feladat

6 pont

Anna, Edit, Karcsi és Zsolt kirándulni mentek. A hosszú túrára vitték magukkal 8 db nagy hamburgert összesen 13120 Ft-ért és 8 db miniburgert összesen 7840 Ft-ért. Az út során Anna elfogyasztott 2 nagy hamburgert és 2 miniburgert, Edit 1 nagy hamburgert és 3 miniburgert evett, Karcsi 3 nagy hamburgert és 1 miniburgert evett meg, a többit Zsolt fogyasztotta el. Kinek mennyibe került?

4. feladat

5 pont

A téglagyár havi termelésének felét egy kórház építéséhez, negyedrésztét bérlakások építéséhez szállítják, hatodrésztét magánépítkezésekhez adják el és ekkor 20 000 db téglájuk marad. Mennyi a havi termelés? Hány téglát használtak fel magánépítkezésekhez?

5. feladat

6 pont

Dóri 4800 Ft-ért vásárolt CD-t és 3500 Ft-ért DVD-t. Petra feleannyiért vett CD-t, és 500 Ft-tal többért DVD-t, mint Dóri. Dóri 1000 Ft-tal többet költött CD-re, mint Anna, DVD-re viszont nála 1000 Ft-tal kevesebbet.

- a) Hány forintot fizetett Anna CD-ért és DVD-ért összesen?
- b) Hány forintot fizetett Petra CD-ért és DVD-ért összesen?
- c) Hány forinttal fizetett többet Dóri CD-ért, mint Anna DVD-ért?

6. feladat

4 pont

Réka öt könyvet késve vitt vissza a könyvtárba. A késedelmi díj könyvenként naponta 50 Ft, de az első öt nap késésért nem kell fizetni. Emlékezett rá, hogy a csillagászati könyvet egy héttel hamarabb kölcsönözte ki, mint a négy regényt. Réka összesen 1100 Ft késedelmi díjat fizetett. Hány napra fizetett késedelmi díjat a csillagászati könyvért?

7. feladat

6 pont

Egy szobában leterítettek egy 32,6 dm hosszú szőnyeget. A hosszában leterített szőnyeg egyik végétől a szoba közelebbi fala 9 dm 2 cm, a másik végétől 82 cm távolságra van.

- a) Hány méter hosszú a szoba? Készíts rajzot!
- b) Milyen messze legyen a szőnyeg vége a közelebbi falhoz, ha azt szeretnénk, hogy pontosan középen legyen?