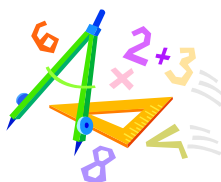


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

2023. február 3.

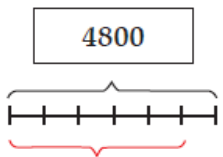
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam Területi döntő 2022/2023.

A feladatok megoldásához számológép NEM használható!
Jó munkát kívánunk!

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	7 pont	6 pont	6 pont	43 pont
Elért							

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	Szeretnénk az alábbi kifejezés értékét eggyel növelni. (2023-53) - (11-3)	53 helyére írjunk 54-et;	11 helyére írjunk 12-öt;	3 helyére írjunk 4-et
2.	Az a szám, amelyet 11-tel osztva a hányados 8, és a maradék 9	$11 \cdot 8 + 9 = 97$	$11 \cdot 9 + 8 = 107$	$8 \cdot 9 + 11 = 83$
3.	A háromjegyű természetes számok száma	999	990	900
4.	$\frac{3}{4} + \frac{3}{6} - \frac{2}{3} =$	$\frac{7}{12}$	$\frac{13}{12}$	$\frac{4}{13}$
5.	Egy számot megszorozunk a nála 1-gyel nagyobb és a nála 1-gyel kisebb számmal is. A két szorzat különbsége 10. Ez a szám:	10	5	0
6.	$12 - 4 \cdot 5 + 24 : 6 =$	- 4	2,67	4,67
7.	 A kisebb rész	5760	4500	4000

		1	2	X
8.	Az egyik hónapban 163 látogatója volt a könyvtárnak, 48-cal kevesebb, mint az előző hónapban. Hányan jártak a könyvtárban a második hónapban? Melyik ábra tartozik a feladathoz?			
9.	Ha a túrázók először 3,5 km-t, majd 2,5 km-t, végül 4200 métert gyalogoltak, akkor összesen ... tettek meg.	10,2 km-t	4206 m-t	4700 m-t
10.	A téglalap egyik oldala, ha területe 2 dm ² és a másik oldala 25 cm?	0,8 cm	8 cm	80 cm
11.	Egy autó 100 km-es úton egészekre kerekítve 7 liter benzint fogyasztott. Mennyit fogyaszthatott 200 km úton?	13 és fél és 14 és fél liter között	Pontosan 14 litert	13 és 15 liter között
12.	Egy irattartó elkészítéséhez 5 m ² kartonból 420 dm ² -t használtunk fel és 0,5 m ² használható karton maradt. A hulladék:	3 dm ²	30 dm ²	300 dm ²
13.	Egy négyzet oldala 90 mm, egy másik négyzet oldala fél cm-rel kisebb. Mennyivel nagyobb az első négyzet kerülete a másodikénál?	1 cm-rel	2 cm-rel	358 cm-rel
+1	Hányféleképpen lehet leírni ANNA nevének betűit?	24	12	6

Megoldás

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

2. feladat**5 pont**

Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben pontosan egy 5-ös számjegy van?

3. feladat**5 pont**

Ha egy csokoládégyárban naponta 3 gépsor üzemel, akkor 4 nap alatt 2700 tábla csokoládét gyártanak. Hány tábla csokoládét gyártanak 9 nap alatt, ha még 2 gépsort üzemeltetnek? (A gépsorok teljesítménye egyenlő.) A válaszodat számítással támaszd alá!

4. feladat**7 pont**

Keress ki a táblázatból a mértékváltások helyes eredményét! Az eredményekhez tartozó betűket sorban összeolvasva egy Nobel-díjas tudós nevét kapod. Válaszul írd le a mértékváltásokat a helyes eredményekkel! Nevezd meg a tudós nevét! Ha jól dolgoztál, a kimaradt válaszok betűiből is egy fontos szót kapsz. Ezt is írd le!

40 cm 3 mm = mm

fél óra = másodperc

2 km 5 m = dm

403000 mm = dm

25000 dkg = kg

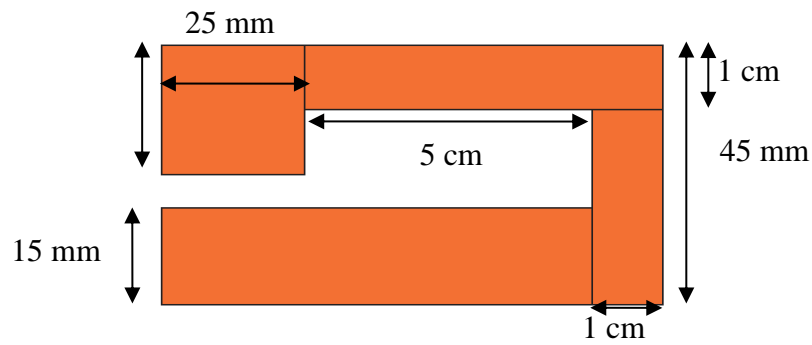
.....

2005 dm	250 kg	403 mm	20050 dm	4030 dm
T	E	C	R	I
205 kg	1800 másodperc	40300 dm	43 mm	300 másodperc
A	U	M	E	K

.....

5. feladat

Mekkora a területe?

6 pont**6. feladat****6 pont**

A virágüzletben a vágott virágokat vázákban és vödörkben tartják. Egy-egy vázába másfél liter vizet, a vödörkbe 6 litert töltenek naponta. 12 vázában és 5 vödörben tartják a virágokat. Mennyi vizet használnak el naponta a vágott virágokhoz? Mennyi idő alatt fogy el 1 m^3 víz, ha minden nap ugyanennyit használnak?