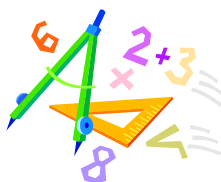


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

2023. február 3.

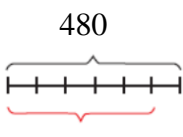
## Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam Területi döntő 2022/2023.

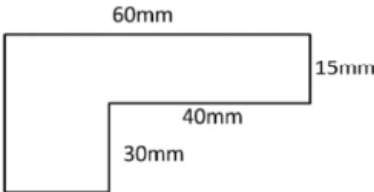
A feladatok megoldásához számológép NEM használható!  
Jó munkát kívánunk!

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	6 pont	5 pont	5 pont	40 pont
Elért							

### 1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	23 százas + 28 tízes + 74 egyes =	2584	2654	232874
2.	Az a legnagyobb, 5000-nél kisebb szám, amelynek számjegyeinek összege 17:	4940	4904	4094
3.	A 946 és a 156 négyszeresének a különbsége.	322	750	1142
4.	Egy szám tízes számszomszédjainak összege 8010. Az egyik tízes szomszéd 3-mal nagyobb a számnál. Melyik ez a szám?	4007	4003	3997
5.	Gondoltam egy számra, a felének a harmada 40. Melyik számra gondoltam?	60	120	240
6.	 Mennyi a kisebb rész?	400	380	360
7.	$32 + 125 : 5 - 16 : 4 \cdot 3 =$	39	45	69
8.	Katinak 450 Ft-tal több pénze van, mint Pali pénzének fele. Hány forintjuk van külön-külön, ha együtt 2850 forintjuk van?	Katinak 1250 Ft; Pali 1600 Ft	Palinak 1250 Ft; Kati 1600 Ft	Katinak 450 Ft; Pali 2400 Ft
9.	Kitti hétfőn átadta a születési meghívók harmadát, kedden a maradék negyedét és még maradt 9. Eredetileg... meghívója volt.	24	18	12

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
10.	Szerdán 660 kg narancsot szállítottak el a raktárból, másnap háromszor annyit. Hány kg narancsot szállítottak el a két napon?	2640	1980	880
11.	 <p>Mekkora vonallal tudod körbe rajzolni?</p>	145 mm	190 mm	210 mm
12.	Tominak egy szekrényben tarja a játékeit. A szekrény mind a négy polcán van két-két tárolódoboz és ezekben 8 - 8 darab játék. Tominak összesen ... játéka van.	64	65	77
13.	Egy kerékpárversenyen először Péter rajtolt, majd Tomi, végül Dávid. Ha a verseny során Péter helyezése 8-szor, Dávidé 3-szor változott hármójuk között, akkor Tomi helyezése .... változhatott.	egyszer sem	háromszor	kilencszer
+1	3 gyerek egy tollat, egy könyvet és egy játékot nyert. Hányféleképpen kaphatták meg a nyereményt, ha minden gyerek csak egy ajándékot kapott?	3	6	9

**Megoldás**

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

**2. feladat****5 pont**

A szomszédunkban lévő boltban 1 kg narancs ára 360 Ft, a piacon 310 Ft-ba kerül. A piac 24 km-re található a lakásunktól. Ha autóval megyünk vásárolni, akkor 1 km út megtétele 29 Ft-ba kerül, vásárlás után haza megyünk. 12 kg narancsot szeretnénk vásárolni.

Mikor gazdaságosabb a vásárlás, ha a boltban vásároljuk meg a narancsot, vagy ha a piacon?

**3. feladat**

**5 pont**

Bori az egyik alkalommal 8 darab kiflit és 6 darab zsömlét vásárolt a testvéreinek, összesen 760 forintot fizetett. A barátainak 6 darab zsömlét és 3 darab kiflit vett, és ezekért 510 forintot fizetett. Mennyibe kerül egy darab kifli és egy darab zsömle?

**4. feladat**

**6 pont**

Egy online áruházban a megrendelt könyveket 3 nagy, 5 közepes és 4 kicsi dobozba csomagolták. (Az egyforma méretű dobozok tömege egyenlő.) Egy kicsi és egy közepes doboz tömege együtt 10 kg, egy közepes és egy nagy dobozé együtt 18 kg, és egy kicsi és egy nagy dobozé együtt 14 kg.

- a) Hány kilogramm egy kicsi, egy közepes és egy nagy doboz tömege együtt?
- b) Hány kilogrammos egy nagy doboz?
- c) Hány kilogrammos egy kicsi doboz?
- d) Hány kilogramm a feladott dobozok tömege összesen?

**5. feladat**

**5 pont**

Bogi nagymamája 10 kg barackot vett a lekvárfőzéshez. A megtisztított és a kimagozott barackot 7 kg 50 dkg-nak mérte. Hány kilogramm cukrot kevert a barackhoz, ha annak minden kilogrammjához 80 dkg cukrot adott?

**6. feladat**

**5 pont**

Egy papírlapra négy síkidomot rajzolunk: egyik háromszög, a másik téglalap, a harmadik kör, a negyedik négyzet alakú. Minden idom más színű: zöld, sárga, kék vagy piros. Milyen sorrendbe helyezkednek el az idomok és melyik milyen színű, ha tudjuk, hogy:

- a) A piros síkidom a zöld és a kék között van.
- b) A sárgától jobbra a téglalap van.
- c) A kör jobbra van a háromszögtől és a téglalaptól is.
- d) A téglalap nincs a szélen.
- e) A kék nincs a sárga síkidom mellett.
- f) A háromszög nem zöld.