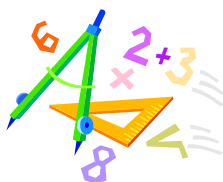


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Csúpor Albert, Szeged



Név:

.....

Iskola:

.....

Beküldési határidő: 2026. január 14.

Curie Matematika Emlékverseny

5. évfolyam III. forduló

2025/2026.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	5 pont	5 pont	6 pont	12 pont	5 pont	52 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	Tízegész-ötezred	10,5	10,05	10,005
2.	Két páratlan szám szorzataszám.	páros	páratlan	pozitív
3.	Melyik szám áll a számegyenesen a $-3,5$ -től és a $0,5$ -től is ugyanolyan távolságra?	$-1,25$	$-1,5$	-2
4.	Melyik az a szám, amelyet 19-cel osztva a hányados 23, és a maradék 5?	432	437	442
5.	Melyik az a szám, amelyik 1,4-del nagyobb az ellentettjénél?	$-1,4$	$-0,7$	$0,7$
6.	$(-\frac{1}{2}) + (-\frac{7}{10}) - (+\frac{2}{3}) =$	$1\frac{13}{15}$	$-\frac{13}{15}$	$-1\frac{13}{15}$
7.	Egy csomag méretei centiméterekben mérve: $14 \times 30 \times 20$. Melyik csomagolópapírba lehet becsomagolni, ha az nem vágható el?	60×60	50×50	40×60
8.	Mekkora a téglalap alakú kert területe és kerülete, ha a két oldala 31 m és 46,9 m?	$T = 1453,9\text{m}^2$ $K = 155,8 \text{ m}$	$T = 2907,8\text{m}^2$ $K = 115,8 \text{ m}$	$T = 1453,9\text{m}^2$ $K = 77,9 \text{ m}$
9.	Folytasd a sorozatot! a; b; 5,6; 4,35; 3,1; c; d, e	$e = -0,65$	$e = -0,55$	$e = 0,65$
10.		2 síkidomnak van derékszöge	3 síkidomnak van derékszöge	4 síkidomnak van derékszöge

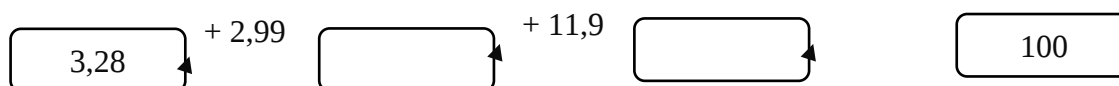
		1	2	X
11.	Milyen szöget zár be az óra két mutatója? 	derékszög	tompaszög	homorú szög
12.	Pontosan két szimmetriatengelye van:			
13.	Hány kiskockával tudjuk befejezni a nagyobb kocka felépítését? 	6	9	12
+1	Mekkora a legnagyobb, 800 kg-nál nem nagyobb tömeg, amit felvihet a lift, ha a csomagok tömege 550 kg, 400 kg, 350 kg, 320 kg, 270 kg, 170 kg, 150 kg?	720 kg	750 kg	790 kg

Megoldás

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

2. feladat**5 pont**

- a) Végezd el a műveleteket és pótolj a hiányzó adatot!
 b) Mennyi a kapott szám és a 3,28 különbsége?



3. feladat**5 pont**

Pótol a hiányzó számokat úgy, hogy minden sorban, oszlopban és átlósan is a 3-3 szám összege ugyanannyi legyen!

1,8		5,4
8,1		
3,6		

4. feladat**5 pont**

A kalózcsoapat két hajóval érkezett meg a titkos szigetükre. Az egyik hajó 153,65 kg kincset hozott, a másik hajó 207,4 kg-ot. A kalózkapitány a következőket akarja tudni.

- Hány kg kincssel lettek most gazdagabbak?
- Az érkezésük előtt 1708,28 kg kincset halmoztak fel a szigeten. Mennyi kincsük van most az új zsákmánnyal együtt?
- Melyik hajó hozott több kincset? Mennyivel?

5. feladat**6 pont**

Szandra háromféle sajtot vásárolt. Az egyik darab 0,27 kg volt, a másik ennél 5 dkg-mal több, a harmadik 210 grammal kevesebb, mint az első kettő tömege együtt. Hány dekagramm sajtot vásárolt összesen?

6. feladat

12 pont

Egy építőkészletben 2020 db 1 cm^3 -es kiskocka van. Ezekből szeretnénk tömör téglatestet építeni. Hány különböző test építhető, ha az összes kiskockát fel szeretnénk használni? (Két téglatest megegyezik, ha élei páronként azonos hosszúságúak sorrendtől eltekintve.) Legfeljebb hány cm^2 lehet két ilyen téglatest felszínének különbsége?

7. feladat

5 pont

Egy cipőboltban a következő 4 cipőfazon a legnépszerűbb. Az A típusú termékből 786 450 Ft bevétel volt 75 termék eladásával. A B fazonból 62 db-ot adtak el, a bevétel 836 052 Ft. A C termékből 836 070 Ft folyt be a kasszába 84 db eladása után. A D termékből a megrendelt 90 db mind elfogyott, a bevétel pedig 999 990 Ft volt. Számítsd ki az egyes cipőfazonok egységárát! (egy darab árát)