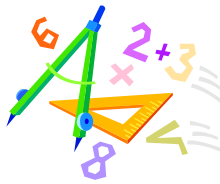


**A feladatokat írta:**  
Tóth Jánosné, Szolnok

**Lektorálta:**  
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2025. január 10.

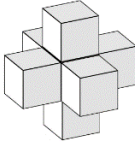
## Curie Matematika Emlékverseny 3. évfolyam III. forduló 2024/2025.

<b>Feladat</b>	<b>1-14.</b>	<b>15.</b>	<b>16.</b>	<b>17.</b>	<b>18.</b>	<b>19.</b>	<b>20.</b>	<b>Összesen</b>
<b>Elérhető</b>	<b>14 pont</b>	<b>5 pont</b>	<b>5 pont</b>	<b>7 pont</b>	<b>5 pont</b>	<b>6 pont</b>	<b>4 pont</b>	<b>46 pont</b>
<b>Elért</b>								

### 1. feladat

**14 pont**

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>										
1.	5 százás + 19 tízes + 18 egyes=	538	698	708										
2.	Az a szám, amelyikben a legnagyobb alaki értékű számjegy a tízes helyi értéken áll.	309	598	681										
3.	Végezd el a műveletet! Előtte tízesekre kerekített értékkel becsülj! <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">·</td><td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td></tr> </table> </div>	2	2	6	·	3	B: 660 Sz: 666	B: 680 Sz: 678	B: 690 Sz: 678					
2	2	6	·	3										
4.	Mennyi a legnagyobb és a legkisebb páratlan kétjegyű szám különbségének a fele?	45	44	11										
5.	$400 : 4 - 8 \cdot 5 =$	60	160	460										
6.	Mennyivel kevesebb az 510 fele az 1000 kétszeresénél?	490	1490	1745										
7.	A macska tömege alapján az állatorvos meg tudja állapítani, hogy kb. milyen korú. A következő táblázat a macskák életkorát és testtömegét mutatja. Milyen korú lehet az a kismacska, amelynek tömege 1kg 20dkg? <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin-top: 10px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Tömeg (g)</th> <th style="text-align: center;">Kor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">60–100</td> <td style="text-align: center;">4 hetes</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100–400</td> <td style="text-align: center;">4-6 hetes</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">400–800</td> <td style="text-align: center;">6-8 hetes</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">800 g felett: +100 g-onként</td> <td style="text-align: center;">+ 1 hét</td> </tr> </tbody> </table>	Tömeg (g)	Kor	60–100	4 hetes	100–400	4-6 hetes	400–800	6-8 hetes	800 g felett: +100 g-onként	+ 1 hét	10 hetes	12 hetes	14 hetes
Tömeg (g)	Kor													
60–100	4 hetes													
100–400	4-6 hetes													
400–800	6-8 hetes													
800 g felett: +100 g-onként	+ 1 hét													

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
8.	Márta 6-szor 5 kg gesztenyét, Laci 6-szor 10 kg gesztenyét szedett. Összesen hány kilogramm gesztenyét szedtek együtt?	30	60	90
9.	Egy 29 fős osztályban 3-mal több lány van, mint fiú. Hányan vannak a lányok?	13	16	26
10.	Egy kiránduláson a vonat 2 fülkájében lányok utaztak. A fülkék 8 személyesek voltak. A harmadik fülkében 7 fiú utazott. Hány gyerek vett részt a kiránduláson?	17	23	24
11.	Melyik sorrend igaz? a) 50 dm b) 102 cm c) 9m d) 75 cm	$c < a < d < b$	$d < a < c < b$	$d < b < a < c$
12.	Az erdei etetőnél 12 őzike és 4 nyúl evett. Később csatlakozott hozzájuk 3 szarvas, egy vaddisznó 5 kicsinyével és két róka is. Amikor megjelent egy négytagú farkascapat, elfutottak a nyulak, az őzikek és 3 vadmalac is. Hány láb maradt az etetőnél?	31	48	124
13.	 Ez a test ... kockából áll	5	6	7
+1	Hányféleképpen tudunk 4 különböző színű kockából tornyot építeni úgy, hogy az alsó kocka csak piros lehet? (Minden szint egyszer használhatunk fel.)	4	6	64

**Megoldás**

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

**15. feladat****5 pont**

Ricsi összeadta a 10-nél nagyobb, de 35-nél nem nagyobb 5-tel osztható számokat. Az egyik számot kétszer adta hozzá, így 150-et kapott eredményül. Melyik számot számolta kétszer?

**16. feladat****5 pont**

Zsanett 32 karácsonyi kártyát készített, de 4-et nem talált elég jónak, ezért eldobta. A maradék negyedét odaadta barátnőjének, Evelinnek.

- Hány karácsonyi kártyája maradt Zsanettnek?
- Mennyivel van több karácsonyi kártyája Zsanettnek, mint Evelinnek, aki még nem készítette el a saját karácsonyi kártyát?

**17. feladat****7 pont**

Mi lehet szabály? Húzd alá a nyitott mondatok közül, amelyek jók, és töltsd ki a táblázatot!

$\triangle$	410	536	390	700		475	
$\circ$	205	331	185		186		473

$\triangle - \circ = 205$

$\triangle - 205 = \circ$

$\circ + 205 = \triangle$

$\triangle / 2 = \circ$

$\circ - \triangle = 205$

$\circ - 205 = \triangle$

$\triangle + 205 = \circ$

$\triangle + \circ = 205$

**18. feladat****5 pont**

A tanyán 42 állatot számoltunk meg. Volt egy kutya, egy cica, valamint tyúkokat, libákat és kacsákat. A kacsák száma háromszorosa a libák számának. A tyúkok száma a cicával együtt fele az állatok számának. Hány kacska van a tanyán?

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

Petra gyöngyökből karláncot fűz édesanyjának. Csak fehér, sárga, narancs, piros és lila színű gyöngyöt használ. Először egy fehér, aztán két sárga, majd egy narancs, aztán két piros, majd egy lila gyöngyöt fűz egymás után. A karlánc fűzése során ezt a mintát ismétli.

- a) Milyen színű a 20. felfűzött gyöngy?
- b) Az első 30 felfűzött gyöngyből hány darab sárga?
- c) Petra egy narancs színű gyönggyel fejezte be a nyakláncot. Összesen 8 narancs színű gyöngyöt fűzött fel. Hány gyöngyből áll összesen ez a karlánc?

**20. feladat****4 pont**

Zsanett a csoki  $\frac{1}{3}$  részét ette meg. Soma a maradék  $\frac{4}{6}$  részét. Színezd be, hogy melyik gyerek mennyit evett! Állapítsd meg, hogy a csoki hányad része maradt meg?
