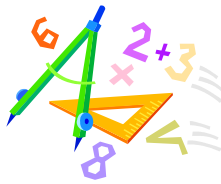


A feladatokat írta:  
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:  
Szekera Zsuzsanna, Szeged



Név: .....

Iskola: .....

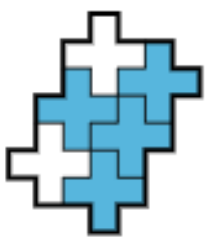
Beküldési határidő: 2024. december 16.

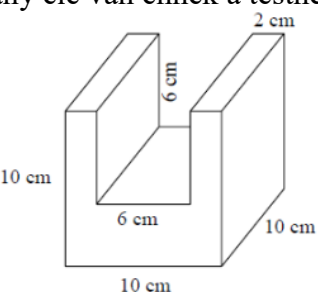
## Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam II. forduló 2024/2025.

Feladat	1-14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Összesen
Elérhető	14 pont	5 pont	3 pont	6 pont	4 pont	6 pont	7 pont	45 pont
Elért								

### 1. feladat

**14 pont**

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
1.	Mennyi a 13 427 százásokra kerekített értéke?	13 000	13 430	13 400
2.	Hányszorosa az első tíz páratlan természetes szám összege az első öt páratlan természetes szám összegének?	2	4	5
3.	Géza gondolt egy számot, elosztotta 7-tel, majd hozzáadott 7-et, végül megszorozta 7-tel. Melyik számra gondolt, ha végül 777-et kapott eredményül?	16	48	728
4.	$(-11) - (+6) - (-5) + (+3) =$	-19	-9	3
5.	 <p style="text-align: center;">A beszínezett rész</p>	$\frac{2}{4}$	$\frac{8}{20}$	$\frac{2}{3}$
6.	$19 \cdot 2 \cdot 18 \cdot 3 \cdot (3 - 3) \cdot (5 + 15) =$	246240	4104	0
7.	Melyik a helyes sorrend? (A) $\frac{3}{8}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{4}{5}$ (E) $\frac{3}{11}$	EABCD	ECBAD	EADBC

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
8.	Egy személyautó kilométerórája 64 187 kilométert mutatott, amikor 5 liter benzin volt a tankban. Később, amikor teljesen kiürült a tank, 64 260-at mutatott. Hány kilométert tett meg az autó az 5 liter benzinnel?	45	73	154
9.	Ha egy textilöblítő kupakját $\frac{3}{4}$ részéig töltjük, akkor 36 ml lesz benne. Mennyi öblítő lesz benne, ha teljesen teletöltjük?	27 ml	36 ml	48 ml
10.	A parkban 64 pad van, melyek közül 18-cal több padon ülnek, mint ahány üres. Minden padon, amin ülnek, két ember pihen. Hányan üldögélnek a parkban?	46	82	92
11.	$3\text{ m} + 75\text{ mm} = \dots\dots\dots\text{ mm}$	375	3750	3075
12.	Két edényben ugyanannyi víz volt. Az első edényből kiöntöttük a benne lévő víz harmadát, a másodikból pedig 3,6 dl vizet, így az első edényben kétszer annyi víz maradt, mint a másodikban. Mennyi víz volt eredetileg az edényekben külön – külön?	5,4	3,6	1,8
13.	Hány éle van ennek a testnek? 	20	24	26
+1	Zsófi iskolai szekrényén levő zár kódja olyan háromjegyű szám, amiben a 2, 3, 4 számok mindegyike pontosan egyszer szerepel. Hány kombinációt kell kipróbálnia, hogy biztosan ki tudja nyitni a lakatot?	6	5	4

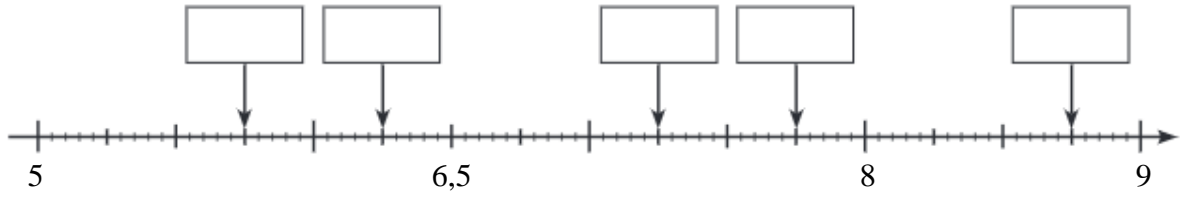
**Megoldás**

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

**15. feladat**

**5 pont**

Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen? Írd a nyilak fölé!



**16. feladat**

**3 pont**

Egy csokoládé papírjában egy kupon található, amelyből ha összegyűjtünk 10 darabot, azért kapunk egy újabb csokoládét. Ha egy tábla csokoládé ára 200 Ft, akkor hány tábla csokoládét lehet kapni 200 Ft-ért?

**17. feladat**

**6 pont**

Keresd meg a párját!

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
	$1 \frac{36}{48}$	$1 \frac{14}{42}$	$1 \frac{7}{42}$		
<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>

**18. feladat****4 pont**

Fanni az iskolai kirakodóvásárra gyöngyökkel kivarrt pénztárcákat készít. Egy pénztárca díszítéséhez 12 db sárga, 30 db piros és 25 db zöld gyöngy szükséges. Legfeljebb hány pénztárcát tud elkészíteni, ha 150 db sárga, 200 db piros és 180 db zöld gyöngye van?

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

Levente hétfőn elköltötte a zsebpénze felét, kedden a maradék harmadát, szerdán a megmaradt pénze negyedét, és így 300 Ft-ja maradt.

- a) Mennyi pénze maradt keddről szerdára?
- b) Mennyi pénze maradt hétfőről keddre?
- c) Mennyi pénze volt eredetileg?

**20. feladat****7 pont**

Négy cédulára felírtuk a következő szögeket:

$$\alpha = 117^\circ 35'; \quad \beta = 103^\circ 43'; \quad \gamma = 22^\circ 53' 10''; \quad \delta = 128^\circ 45'.$$

Kiválasztottunk 2-2 cédulát és a rajtuk levő szögeket összeadtuk. Mely értékekhez juthattunk?