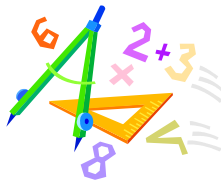


**A feladatokat írta:**  
Tóth Jánosné, Szolnok

**Lektorálta:**  
Fodor Csaba, Szeged  
Csupor Albert, Szeged



Név: .....

Iskola: .....

Beküldési határidő: 2024. november 29.

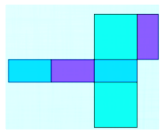
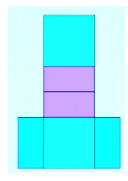
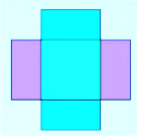
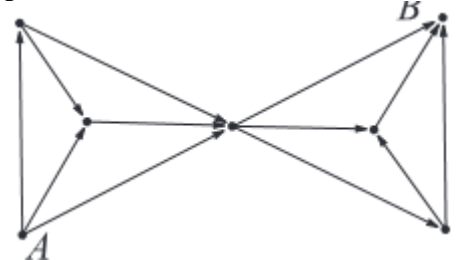
**Curie Matematika Emlékverseny**  
**6. évfolyam I. forduló**  
**2024/2025.**

Feladat	1-14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	7 pont	5 pont	10 pont	6 pont	5 pont	53 pont
Elért								

**1. feladat**

**14 pont**

		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>X</b>
1.	Melyik szám abszolút értékének az ellentettje a legnagyobb ezek közül? (A) $-72$ (B) $-38$ (C) $1$ (D) $19$ (E) $52$	A	E	C
2.	A tört ..... megmutatja, hogy hány egyenlő részre osztottuk fel az egészet.	nevezője	számlálója	törtvonala
3.	Melyik számot kell a $(-3)$ -hoz hozzáadni, hogy $7$ -et kapjunk?	$4$ -et	$10$ -et	$-4$ -et
4.	$(31 + 4 \cdot 8) : (17 - 24 : 3) =$	$6$	$7$	$8$
5.	Hány olyan kétjegyű szám van, amelyet nyolccal megszorozva nullára végződő számot kapunk?	$20$	$18$	$16$
6.	$2\frac{5}{12} + 4\frac{7}{18} =$	$6\frac{29}{36}$	$6\frac{3}{4}$	$7\frac{5}{12}$
7.	Egy családban a gyerekek életkorának átlaga $11$ év. A legidősebb fiú $17$ éves, a többiek átlagéletkora $10$ év. Hány gyerek van a családban?	$5$	$6$	$7$
8.	Öt gyerek mindegyike felírja az $1$ , $2$ és a $4$ számok valamelyikét. Melyik szám lehet a felírt öt szám szorzata?	$120$	$768$	$1024$
9.	Három virágboltban ugyanannyi szál virág van. Az egyikben tízesével, a másikban tizenkettesével, a harmadikban tizenötösével csomagolták. Hány szál virág lehetett az egyes boltokban, ha csomagolás után mindenhol két szál virág maradt ki?	$1362$	$962$	$512$

		1	2	X
10.	Melyikből lehet téglatestet összehajtogatni?			
11.	Számítsd ki a téglatest felszínét, ha egy csúcsban találkozó éleinek nagysága: a = 6 cm, b = 2 cm és c = 1 dm	40	92	184
12.	Egy félszabályos háromszög legnagyobb hegyesszöge? ....°.	45	60	90
13.	A mérleg 23,4 kg-ot mutatott. (Tized pontossággal mér a mérleg.) Melyik lehetett Panna tömege?	23340 g	2337 dkg	0,023 t
+1	Hányféleképpen lehet eljutni a nyilak irányában haladva az A pontból a B pontba? 	5	16	25

**Megoldás**

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

**15. feladat**

**6 pont**

A levegőnek  $\frac{1}{3}$  része oxigén. Hány  $m^3$  levegő van abban a teremben, amelynek hossza 12 m, szélessége a hosszának  $\frac{2}{3}$  része, magassága pedig a hosszának  $\frac{1}{4}$  része. Körülbelül hány  $m^3$  ebből az oxigén?

**16. feladat**

**7 pont**

Egy háromjegyű szám középső számjegye a legnagyobb egyjegyű páratlan szám. A százask helyén álló számjegy háromszorosa az egyesek helyén álló számjegynek. Ha a százask és egyesek helyén álló számjegyeket felcseréljük, az így kapott szám az eredeti szám felénél 50-nel kisebb. Melyik ez a háromjegyű szám? Írd le a gondolatmenetedet!

**17. feladat**

**5 pont**

Feri lövészversenyen vesz részt. A versenyzőknek öt lövést kell leadniuk. Ferinek eddig 1 tízes, 2 kilences és 1 nyolcas találata volt. A győzelemhez öt lövésből legalább 9 pontos találati átlagot kell elérni. Legalább hány pontos találatot kell elérnie az utolsó lövésekor, ha győzni akar? Mennyi lesz ekkor az átlag?

**18. feladat**

**10 pont**

Egy zsonglőrnek rengeteg piros és kék zsonglőrkarikája volt. Az egyik előadás után 15 piros színű tönkrement, így kétszer annyi kék karika maradt, mint piros. Néhány előadással később összesen 45 kék karika vált használhatatlanná. Így minden kékre 5 darab piros karika jutott. Hány karikája volt a zsonglőrnek eredetileg?

**19. feladat**

**6 pont**

Egy lótenyésztő gazdaságban a munkába álló lovasznak egész évi munkájáért 1 200 000 Ft-ot és egy lovat ajánlottak. 8 hónap után a lovasz felmondott, ekkor időarányosan kapott fizetést: 700 000 Ft-ot és a lovat. Mennyi volt a ló értéke?

**20. feladat**

**5 pont**

Egy téglalap alakú kartonlap oldalai 15 egység és 22 egység hosszúak. Ebből a lehető legtöbb egyforma, téglalap alakú kártyát vágunk ki, amelyek oldalai 3 egység és 5 egység. Hány kártyát kapunk? Rajzold be az ábrába a vágásvonalakat!

