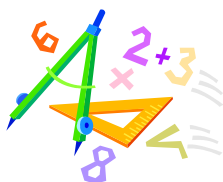


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Szekera Zsuzsanna, Szeged



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2025. december 16.

Curie Matematika Emlékverseny 6. évfolyam II. forduló 2025/2026.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	6 pont	6 pont	5 pont	7 pont	8 pont	52 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	A -8 abszolút értékének az ellentettje:	-8	0	8
2.	Boginak 32 angol szót kell megtanulnia. Először megtanult 6-ot, majd 8-at, és utána még 4-et. A szavak ...részét még nem tudja.	$\frac{8}{15}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{6}{15}$
3.	Ha a (-7) abszolút értékéhez hozzájuk a (-8) és a (-3) különbségét, akkor ... kapjuk.	-4	$+ 2$	$+ 18$
4.	Két szám átlaga $0,75$. Melyik lehet a kisebb szám, ha az egyik a másiknak $\frac{2}{3}$ része?	$0,3$	$0,6$	$1,5$
5.	$(-7) \cdot (-42) : (-6) - (+3)$;	-52	46	52
6.	Egy liter gyógyvíz ára palackkal együtt $10,4$ Euroba kerül. A palack $9,56$ €-val kerül kevesebbe, mint a gyógyvíz. A gyógyvíz ára	$0,42$	$9,58$	$9,98$
7.	A festők két teli vödör festékkel kezdték a munkát. A munka végén az egyik vödör $\frac{2}{3}$ részében, a másiknak $\frac{4}{15}$ részében maradt festék. Hány vödör festék fogyott összesen?	$1\frac{1}{15}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{14}{18}$
8.	Ha 20 dkg málna ára 840 Ft, akkor mennyibe kerül 5 kg?	2100 Ft	21000 Ft	84000 Ft
9.	Egy liftben 12 felnőtt vagy 20 gyerek utazhat egyszerre. Hány gyerek mehet 9 felnőttel együtt?	12	5	18

		1	2	X
10.	Egy téglalap alakú kert $\frac{8}{15}$ részét felásták. A felásott terület egyik oldala a teljes hosszúság $\frac{4}{5}$ része. A felásott terület másik oldala a szélességnek része.	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{32}{75}$
11.	 g – 124 dkg = 17,45 kg	18690	175,74	17,574
12.	50 méter szalagból eladtak 6,4 m-t, majd 26 dm-t. Hány méter maradt a tekercsen?	17,6	41	43,34
13.	Milyen magas az a téglatest, amelyiknek a térfogata 288 cm^3 , a hosszúsága 12 cm és a szélessége 5 cm?	4,8 cm	24 cm	57,6 mm
+1	Hányféle összeget kapunk, ha az egyik összeadandót a $\{-18; -15; +26\}$, a másikat a $\{-17; +13; -12; +25\}$ halmazból vesszük?	24	12	7

Megoldás

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

2. feladat**6 pont**

A felső téglalapba mindig az alatta lévő két szám összege kerül. Az üres helyek melyik számok írhatók?

	260		138,1
6,53		101,9	

3. feladat**6 pont**

2010-ben becslések szerint 3000 tigris élt a Földön. Jelenleg 4500 tigris él vadon, a teljes populáció 70 százaléka Indiában található.

- Hány százalékos a növekedés?
- Hány tigris él Indiában?

4. feladat

6 pont

Nagymama palacsintát sütött. Bogi megette az $\frac{1}{8}$ részét, 4 palacsintát. A maradék $\frac{1}{4}$ részét Zsolti fogyasztotta el. Anya és apa megette a maradék 2 harmad részét. Hány palacsinta maradt?

5. feladat

5 pont

Csongi elvállalta a 8 m hosszú kerítésük lefestését. Amikor lefestett $\frac{8}{3}$ m-t, jött 5 barátja, akik segítettek neki. Hány m-t festettek le Csongi, és a barátai külön-külön, ha mindegyikük ugyanakkora részt festett le?

6. feladat

7 pont

A téglalap alakú kert elkerítéséhez 16 db 1 méter hosszúságú kerítéselemet használnak fel.

- a) Hány méterese lehetnek a kert oldalai, ha minden kerítéselemet felhasználunk?
- b) Foglald táblázatba a kert méreteit, majd az adatok felhasználásával számítsd ki a téglalapok területét, kerületét!
- c) Milyen hosszúak a kert oldalai, ha a 16 kerítéselemből a lehető legnagyobb területet alakítják ki?

7. feladat

8 pont

Balázs és Jázmin megszámolta a matricáit. Mivel a matricák száma nem egyezett, Balázs az övének negyedét Jázminnak ajándékozta. Jázmin ismét megszámolta a matricáit és a felét visszaadta Balázsnak. Erre Balázs a sajátjának ismét a negyedét ajándékozta Jázminnak. Ezután mindkettőjüknek 9-9 matricája volt. Hány matricája volt eredetileg Balázsnak és mennyi Jázminnak? Ellenőrizd a megoldást!