

A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kis Olga, Szolnok



Név:

Iskola:

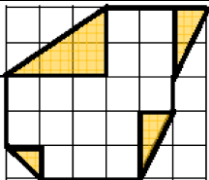
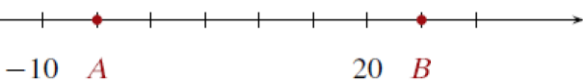
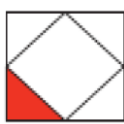
Beküldési határidő: 2017. november 25.

Curie Matematika Emlékverseny 6. évfolyam I. forduló 2017/2018.

Feladat	1	2	3	4	5	6	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	5 pont	7 pont	6 pont	6 pont	44 pont
Elért							

1. Feladat:

Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, karikázd be minden sorban, majd írd a táblázatba!

		1	2	X
1.	Hány olyan szám van, amelyekre igaz, hogy legalább 98 és legfeljebb 101.	2	3	4
2.	$\frac{1}{6} + 2 \cdot \frac{2}{3} =$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{17}{6}$
3.	 A színezett rész:	11	9	5,5
4.		$A + B = 20$	$A + B = 10$	$A + B = 30$
5.	223 és (-1100) felének távolsága a számegyenesen:	448	473	773
6.	Negatív szám hozzáadásával az összeg	növekszik	nem változik	csökken
7.	$231 \cdot (-40) \cdot 24 \cdot 0 - (-19) + (-48) \cdot 5 =$	-221	0	221
8.	$63 - (47 - 18) \dots\dots\dots 63 - 47 + 18$	<	=	>
9.	 A színes háromszög területe cm ² , ha a nagy négyzet oldala 5 cm?	3,125	12,5	5
10.	4 hl 4 liter 40 dl = liter	4440	408	404,4
11.	5 m ³ 5 dm ³ =dl	5005	50050	50005

12.	Egy kisdobozos almalé 2 deciliter. Egy pakkba 6 darabot, egy fóliába 12 hatos pakkot csomagolnak. Egy fólia liter üdítőt tartalmaz.	1,44	14,4	144
13.	A pad hosszának mérésekor kapott értékek: 0,97 m, 1,06 m, 1,07 m, 0,83 m, 1,07 m, 1,11 m, 1,17 m, 1,35 m. Mennyi a mérések átlaga?	1,07875	8,63	69,04
+1	Írj le egymás után 1 db egyest, 2 db kettest, 3 db hármast és 4 db négyest. Melyik szám áll ebben a sorozatban a 2017. helyen, ha ezt a számsorozatot többször egymás után leírod?	2	3	4

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

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

Egészítsd ki a bűvös négyzetet! A vízszintes és függőleges sorokban, valamint az átlók mentén a számok összege egyenlő.

$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{2}$
	$\frac{5}{12}$	

Elérhető: 6 pont

3. Feladat

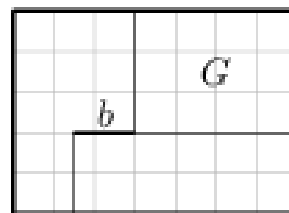
Egy könyvben az ötödik oldalon kezdődik az oldalszámozás, a 228-adik oldalon ér véget.

- Hány oldalon látható oldalszám, ha az oldalak $\frac{1}{7}$ részen illusztráció miatt hiányzik az oldalszám.
- Hány páros szám és hány páratlan szám látható a könyvben, ha illusztrációt csak a páros oldalra tettek?

Elérhető: 5 pont

4. Feladat:

Az ábrán látható alaprajzon a G-vel jelölt kert területe 300 m^2 . Két-két szomszédos rácsvonal távolsága a valóságban 5 m. A többi területre két egyenlő területű házat akarnak építeni. Mekkora kell lennie a **b**-vel jelölt falnak, hogy a két ház alapterülete egyenlő legyen?



Elérhető: 7 pont

5. Feladat:

Egy könyvtár egyik polcán háromféle könyvet tartanak. A mesekönyv 2 egész $\frac{4}{7}$ cm széles, és 5 darab van a polcon. A kalandregény 4 egész $\frac{2}{7}$ cm széles, és 8 darab van a polcon. A gyermekregény 3 egész $\frac{1}{7}$ centiméter széles, és 5 darab található a polcon. Milyen széles a polc, ha több könyv már nem fér rá? A hosszúságot egész cm-re kerekítve add meg!

Elérhető: 6 pont

6. Feladat:

Három gyerek megegyezett abban, hogy a vesztes minden játék után a saját csokoládéjából megkésztet a többiek csokoládéját. Összesen három játszmát játszottak. Mindenki egyszer vesztett. A játék végén mindenkinek 32 darab csokoládéja volt. Hány darab csokoládéja volt a játszma elején annak, akinek a legtöbbje volt?

Elérhető: 6 pont