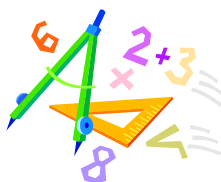


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Fodor Csaba, Szeged



Név:

Iskola:

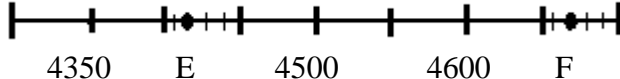

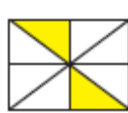
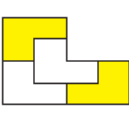
Beküldési határidő: 2021. január 6.

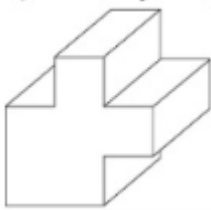
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam II. forduló 2020/2021.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	7 pont	6 pont	4 pont	4 pont	5 pont	6 pont	46 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X
1.	hatvanhárommillió-négyszáz tízezer	63410000	63401000	60341000
2.	Melyik az a szám, amely ezrekre kerekítve 8000, és a számjegyek összege a lehető legnagyobb? A számjegyek összege	34	35	36
3.	$17\ 600 - 17\ 600 : 11 =$	0	1600	16000
4.	$4 \cdot (1+5 \cdot (1+6 \cdot (1+4 \cdot (1+5 \cdot (1+2)))))) =$	7824	480	125
5.	A 916 és a 659 különbségének és a 248 kétszeresének az összege.	2068	753	502
6.	Egy hegedű tokkal együtt 56 000 Ft. A hegedű 31 000 Ft-tal drágább, mint a tok. Mennyibe kerül a hegedű tok nélkül?	12500	25000	43500
7.	Csabának 643 Ft-ja van, öccsének 320 Ft-tal kevesebb. Együtt Ft-juk van.	963	966	976
8.	Az E és F számok összege: 	9090	9000	9170
9.	Melyiknek a negyedrésze színes?			
10.	$6\text{ m } 3\text{ cm} + \dots\dots\dots\text{ cm} = 63\text{ dm}$	0	27	567
11.	$2\text{ kg} + 40000\text{ g} = \dots\dots\dots\text{ kg}$	240000	420	42
12.	Legfeljebb 12 darab 1 cm oldalú négyzet felhasználásával különböző, nem feltétlenül összefüggő téglalap rakható ki:	19	15	3

		1	2	X
13.		csúcs: 10 él: 30 lap: 12	csúcs: 20 él: 30 lap: 10	csúcs: 20 él: 30 lap: 12
+1	Egy tesztben 4 kérdést tesznek fel, és mindegyikre 5 lehetséges válasz adható. Hányféle lehetséges válasz keletkezhet?	25	125	625

Megoldás

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

2. feladat

7 pont

Melyik a legkisebb és melyik a legnagyobb olyan tízjegyű szám, amelyben a számjegyek összege 55? Melyek ezek a számok, ha a számjegyek között nincs 0?

3. feladat

6 pont

Négy szám összege 2000. Ha a négy számból ugyanazt a számot kivonjuk, akkor az 50, 110, 220 és 340 számokat kapjuk. Melyik számot vontuk ki? Határozd meg az eredeti számokat!

4. feladat

4 pont

Hárman együtt lottóznak. A múlt heten volt két három találatosuk és három két találatosuk. Hány forint jutott fejenként, ha a hármas 84750 Ft-ot, a kettes pedig 12050 Ft-ot ért és egyenlően osztják el a nyereményt?

5. feladat

4 pont

Egy téglalap alakú kert hossza 86 m, szélessége ennél 22 m-rel rövidebb. Hány méter hosszú kerítéssel keríthető be, ha a kapubejáró 3 m széles?

6. feladat

5 pont

Az 1,2,3,4,5-ös számjegyekből alkoss két számot úgy, hogy minden számjegyet használj fel de csak egyszer, majd írd fel velük osztásokat úgy, hogy a hányados

- a lehető legnagyobb legyen;
- a lehető legkisebb természetes szám legyen;
- a lehető legközelebb legyen a 30-hoz;
- a lehető legkisebb kétjegyű szám legyen
- Készíts olyan osztást, amelyben nincs maradék!

Figyelj arra is, hogy minden esetben az osztandó nagyobb legyen mint az osztó.

7. feladat

6 pont

Egészítsd ki a hiányos szorzást!

$$\begin{array}{r}
 \square 2 8 \cdot \square 9 \square \\
 \hline
 \square 3 \square 2 \\
 2 9 5 \square \\
 1 \square 4 \square \\
 \hline
 1 \square 2 \square 6 0
 \end{array}$$