

Feladatokat írta:
Tóth Jánosné Szolnok

Kódszám:

Lektorálta:
Kis Olga Szolnok

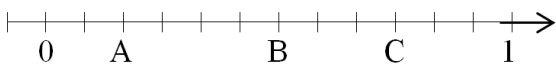
.....
2018.04.07.

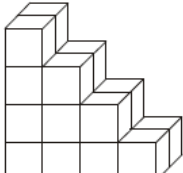
Curie Matematika Emlékverseny
5. évfolyam Országos döntő 2017/2018.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	összesen
Elérhető	14	7	4	6	6	8	45
Elért							

1. Feladat:

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

		1	2	X
1.	60 százezres + 650 ezres + 600 tízes =	6071000	6656000	6065060
2.	333 333 : = 10 101	30	33	303
3.	A 26-nak az az egész számú többszöröse, amelyik legközelebb áll az 1000-hez	988	38	37
4.	Melyik az a legkisebb pozitív szám, amit a 257-hez kell adni ahhoz, hogy az eredmény maradék nélkül osztható legyen 25-tel?	18	43	68
5.	Melyik helyes?  Melyik igaz?	$A+B+C = \frac{10}{6}$	$A+B \cdot 3 = \frac{10}{6}$	$A \cdot 3+B = \frac{10}{6}$
6.	Ha az első szorzó tényező ötször nagyobb, mint a második, akkor az első és a második tényező hányadosa:	1	nem tudjuk megmondani	5
7.	Ha a számegyenesen az 5 és a 15 számok egymástól 2 dm távolságra vannak, akkor hány centiméter távolságra van egymástól a -5 és a -7 számok?	2 cm	4 cm	1 dm
8.	Egy versenyző első ugrása 342 cm volt, a második ennél 39 cm-rel lett rövidebb, a harmadik pedig 396 cm-rel volt kevesebb, mint az első és második ugrás együttvéve. A három ugrás átlaga:	298	324	894
9.	Mekkora a téglalap területe, ha a kerülete 50 cm és az egyik oldala 3 cm-rel nagyobb, mint a másik?	150 cm ²	154 cm ²	156 cm ²
10.	Fél óra + 24 perc + 30 perc + másfél óra =	254 perc	154 perc	174 perc
11.	3 km 50 m + 50 m 300 cm = ... m	3103	3553	403
12. m ² annak a négyzet alakú kertnek a területe, amelynek a kerülete akkora, mint a 18 m és 22 m oldalhosszúságú téglalap alakú kert a kerülete.	20	400	1600

13.		Hány darab kiskockával lehet kiegészíteni egy nagy kockává?	20	44	64
+1	Három szabályos dobókockával egyszerre dobtunk. A dobott számok összege 8. Mennyi lehet a dobott számok szorzatának legnagyobb értéke? (A szabályos dobókocka lapjai 1-től 6-ig számozottak, és a szemközti lapokon lévő számok összege 7.)		12	16	18

Elérhető: 14 pont

2. Feladat:

Szandra hétfőn és pénteken 12 oldalt olvasott el a könyvből. Kedden kétszer annyit, mint hétfőn és pénteken összesen. Szerdán 8-cal többet, mint az előző nap. Csütörtökön fele annyit, mint szerdán, szombaton kétszer annyit, mint kedden. Így vasárnap az eddig olvasott oldalak kilenced részét kellett még elolvasnia. Hány oldalas a könyv?

Elérhető: 7 pont

3. Feladat

Bence és Tomi kisautókat gyűjtenek. Egy kisautó ára 1000 forint. Mindkettőjüknek van már összegyűjtött pénzük, Bencének 200 forinttal több, mint Tominak. Az összegyűjtött pénzükből mindketten csak 1-1 db kisautót tudnának venni, ha azonban összerakják a pénzüket, 3 db-ot is meg tudnának venni, és még 300 forintjuk maradna is. Mennyi pénzük van a gyerekeknek?

Elérhető: 4 pont

4. Feladat:

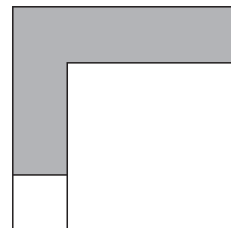
Egy település egyik utcájában a hászámokat 1-essel kezdődően egymás után sorszámozták fémből készült számjegyekkel. A számjegyek darabja 20 forintba került. (Tehát a 9-es hászám 20 forintba került, a 10-es pedig $20 \cdot 2 = 40$ -Ft-ba.) Az összes ház számozására 40320 forintot költöttek. Mi volt az utolsó ház sorszáma?

Elérhető: 6 pont

5. Feladat:

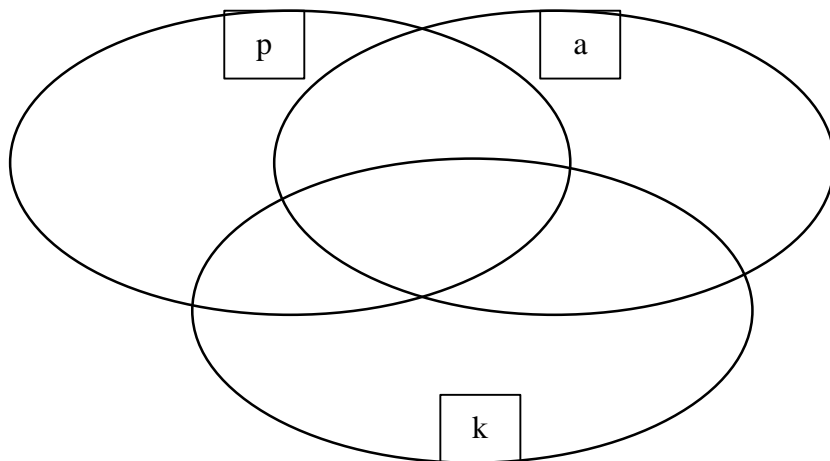
A mellékelt nagy négyzet egy 36 cm^2 és egy 4 cm^2 területű két négyzetet is magába foglal. Mekkora a kerülete a sötétebb résznek?

Elérhető: 6 pont



6. Feladat:

Panni a születésnapján vendégül látta a barátait. A gyerekek közül 7 evett palacsintát, 6 almás pitét, 5 krémest, 4 gyerek fogyasztott palacsintát és almás pitét, 3 palacsintát és krémest, 2 almás pitét és krémest. Egy gyerek mindhárom édességből evett. Hány vendéget hívott Panni, ha mindenki fogyasztott valamit? Írd be a halmazábrába a megfelelő adatokat!



Elérhető: 8 pont

minden jó helyre írt szám 1 – 1 pont, a válasz 1 pont, összesen 8 pont