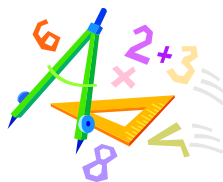


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok



Név:

Iskola

Lektorálta:
Széchenyiné Lőrinc Ilona, Szolnok

Beküldési határidő: 2015. november 15.

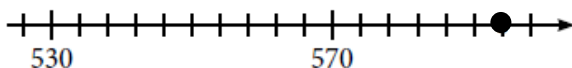
Curie Matematika Emlékverseny 5. évfolyam I. forduló 2015/2016.

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	4 pont	3 pont	5 pont	6 pont	3 pont	41 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, majd írd a megfelelő betűjelet a feladat végén található táblázatba!

		1	2	X
1.	11 ezres + 11 tízes + 11 egyes =	111111	11121	11111
2.	$1000 - (95 + 125) \dots 10 \cdot 7 + (900 - 210)$	<	=	>
3.	$1783 - 60 : 12 =$	88	143	1778
4.	Öt egymást követő természetes szám összege 50. A legkisebb összeadandó:	8	9	10
5.	Melyik számmal oszthatjuk el kétszer a 144-et, hogy 16-ot kapjunk?	3	9	16
6.	Ha 8 csoki ára 256 Ft, akkor 50 db ára	1280 Ft	1600 Ft	2048 Ft
7.		576	590	594
8.	Vivinek délután 1 óra 28 perckor lemerült a telefonja. Csak este háromnegyed 6-kor tudta újra bekapcsolni. Édesanyja 3 órákor szeretne volna felhívni, de mivel nem sikerült, félóránként próbálkozott. Hány nem fogadott hívása volt Vivinek az édesanyjától?	5	6	7
9.	$28000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$	2800	280	28
10.	Hány olyan téglalap van, melynek oldalhosszai egész számok, és a területe 2016 terület egység?	16	17	18
11.	Egy kocka minden lapját pirosra vagy kékre festhetjük. Hányféleképpen lehetséges ez, ha csak azokat a színezéseket tekintjük különbözőnek, amelyek nem forgathatók egymásba?	5	6	10
12.	Néhány téglatest lapjainak és csúcsainak száma 210. Hány téglatestről lehet szó?	14	15	nem tudjuk megmondani
13.	$2 \text{ tized hl} = \dots \text{ dl}$	2	20	200
+1	Hány olyan négyzet van, amelynek oldalhossza egész szám és területe háromjegyű szám?	21	22	23

Megoldás:

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

2. feladat**6 pont**

Viola kedvenc könyvéből kiesett néhány szomszédos lap. A kiesett rész első oldalán a 127-es oldalszám látható, az utolsó kiesett lapon szereplő nagyobb oldalszám is ugyanezekből a számjegyekből áll. Viola elárulta, hogy a könyv kevesebb, mint 500 oldalas.

- Hány lap esett ki a könyvből?
- Hány oldalas a könyv, ha a kiesett lapok száma az összes lapok számának ötödrésze?

3. feladat**4 pont**

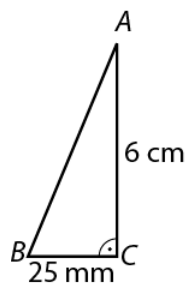
Tecának van 30 darab gyöngye, ezeket egy dobozba rakja, úgy hogy egyszerre 4, 5, vagy 7 darabot tesz a dobozba. Hányszor tett pontosan 5 darab gyöngyöt a dobozba, ha tudjuk, hogy legalább egyszer biztosan tett bele 4,5 és 7 gyöngyöt is?

4. feladat**3 pont**

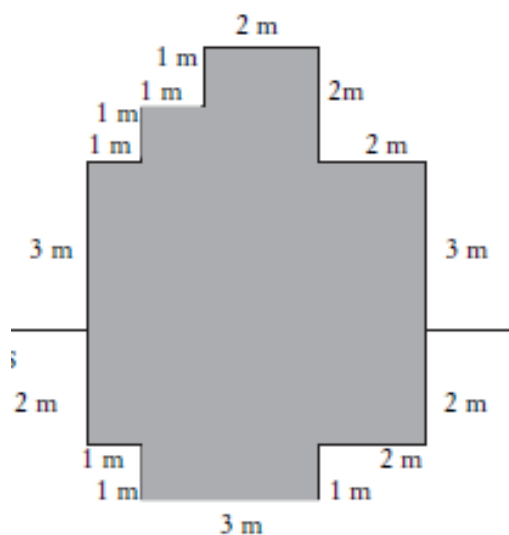
1 kg őszibarack ára 240 Ft. Legfeljebb mennyit mutathat a mérleg kijelzője, ha 600 Ft-nál többet nem akarunk érte fizetni?

5. feladat**5 pont**

Roli elhatározta, hogy a 32 darab (különböző) kisautójából egyik nap két darabot visz el az iskolába. Hányféleképpen választhatja ki ezt a két kisautót?

6. feladat**6 pont**

Az ábrán látható derékszögű háromszögből egyet-egyet összeillesztünk úgy, hogy teljes oldalukkal érintkezzenek. Hányféle alakzatot készíthetünk így? Rajzold le a különböző lehetőségeket!

7. feladat**3 pont**

Mekkora kerítéssel lehet bekeríteni ezt a telket?
Írd le a kiszámítás módját is!