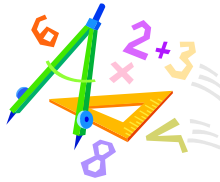


A feladatokat írta:
Tóth Jánosné, Szolnok

Lektorálta:
Kovács Lászlóné, Szolnok



Név:

Iskola:

Beküldési határidő: 2024. november 29.

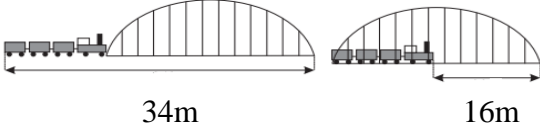

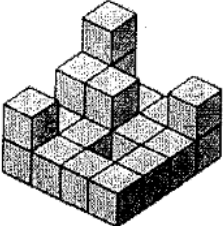

Curie Matematika Emlékverseny 4. évfolyam I. forduló 2024/2025.

Feladat	1-14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Összesen
Elérhető	14 pont	6 pont	5 pont	5 pont	5 pont	6 pont	9 pont	50 pont
Elért								

1. feladat

14 pont

		1	2	X															
1.	34 tízes + 27 egyes + 15 százás =	1867	625	517															
2.	Egy osztály fele fiú. A fiúk felén sapka van. A sapkások fele – három gyerek – szőke hajú. Hányan vannak ebben az osztályban?	12	18	24															
3.	Egy autós magazinban különböző szempontok szerint pontozták az autókat. Egy autó ezeket a pontokat kapta. Az egyes tulajdonságokra adott pontszámokból a megadott szorzókat figyelembe véve számítsd ki az összes pontszámot!	23	25	27															
	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">Pontszám</th> <th style="width: 20%;">Szorzó</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Felszereltség</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3x</td> </tr> <tr> <td>Fogyasztás</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">2x</td> </tr> <tr> <td>Teljesítmény</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1x</td> </tr> <tr> <td>Megjelenés</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1x</td> </tr> </tbody> </table>		Pontszám	Szorzó	Felszereltség	3	3x	Fogyasztás	5	2x	Teljesítmény	4	1x	Megjelenés	4	1x			
	Pontszám	Szorzó																	
Felszereltség	3	3x																	
Fogyasztás	5	2x																	
Teljesítmény	4	1x																	
Megjelenés	4	1x																	
4.	Melyik szám teszi igazzá? $(76 - 26) \cdot (12 + \square) = 1000$	<input type="checkbox"/> =8	<input type="checkbox"/> =7	<input type="checkbox"/> =3															
5.	Egy macskabarát család szobájában 5 fejet és 18 lábat számoltunk meg. Hány ember és hány macska van a szobában?	3 ember 2 macska	2 ember 1 macska	1 ember 4 macska															
6.	$(675 - 595) \cdot 7 < \square < 610 - 72 : 8$	560, .. 601	561 .. 601	561 .. 600															

		1	2	X
7.	Gondoltam egy négyjegyű számra, kivontam belőle tízet, amit kaptam osztottam tízzel. Az eredményt csökkentettem nyolccal és a kapott szám tizedéhez hozzáadtam 1-et, majd az eredményt megszoroztam 5-tel, így 100-at kaptam. Melyik számra gondoltam?	2000	1990	1980
8.	Melyik számok teszik igazzá a nyitott mondatot? $240 : 60 + 320 < \triangle - 45 < 90 \cdot 5 - 60$	324, 325...389	369, 370...435	370, 371...434
9.	A vonat hossza:  A vonat hossza méter.	9	18	25
10.	Ágihoz két barátnője érkezett. Ági üdítőt készített 2 liter vízből és 5 dl szörpből. Mennyi üdítő maradt, ha mindenki 2 dl-t ivott?	1liter 9 dl	5 dl	2liter 1 dl
11.	Melyik dominó illik a sorba?  Keresd meg a szabályt! Melyik dominó illik a sorba?	[13 15]	[8 23]	[14 14]
12.	Hány kockából áll ez az építmény? Jól figyelj meg az ábrát! 	21	22	23
13.	Hány négyzet látható ezen az ábrán? 	5	6	10
+1	Egy ládában van 5 bőrönd, minden bőröndben 3 pénzesládikó, és minden pénzesládikóban 100 arany. A láda, a bőröndök és a pénzesládikók mind be vannak zárva. Legkevesebb hány zárat kell kinyitni, hogy ki tudjunk venni 500 aranyat?	8	11	21

Megoldás

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

15. feladat**6 pont**Végezd el a kijelölt műveleteket! Például: $A_2 + B_1 = 268 + 387 = 655$

	1	2	3
A	145	268	25
B	195	387	8
C	451	120	506

$A_1 + B_2 =$

$C_1 - A_2 =$

$C_3 + B_3 - A_3 =$

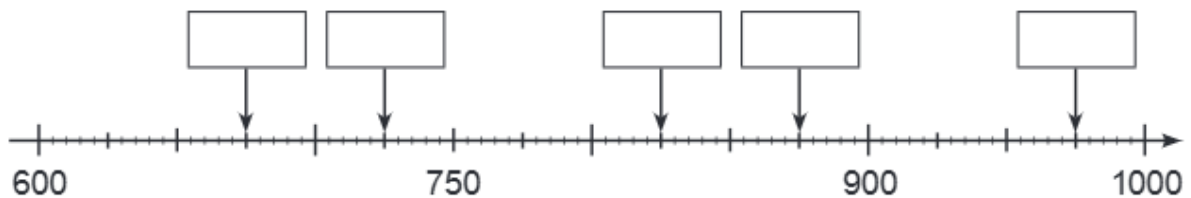
C3 római számmal:

C2 kisebb páros szomszédja:

A2 kisebb tízes szomszédja:

16. feladat**5 pont**

Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen? Írd a nyilak fölé!

**17. feladat****5 pont**

Kittinek 2450 Ft-tal több pénze van, mint Bécinek, de 1480 Ft-tal kevesebb, mint Fanninak.
Mennyi pénzük van a gyerekeknek külön-külön, ha Bécinek 3110 Ft-ja van?

18. feladat**5 pont**

Egy pénteki napon 12 órakor Bence és Marci a születésnapjukról beszélgettek. Bence ezt mondta Marcinak: „Pontosan 360 óra múlva kezdjük ünnepelni a születésnapomat.” Marci így válaszolt: „Ez csak 144 órával kezdődik később, mint az enyém.”

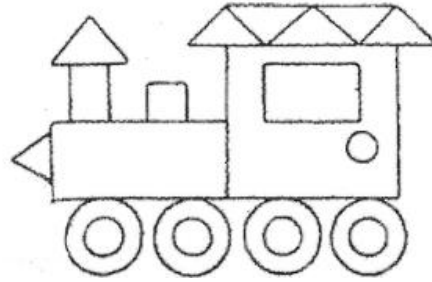
- Hány óra múlva kezdődik Marci ünneplése?
- Hány órával több ez, mint 1 hét?
- Hány nap múlva kezdik megünnepelni Bence születésnapját?
- Milyen napon kezdik megünnepelni Bence születésnapját?

19. feladat**6 pont**

Számold össze, hogy hány négyzet, téglalap, kiskör, közepes kör, nagy kör és háromszög felhasználásával készült a mozdony!

Mennyi az alakzatok értéke összesen, ha a

négyzet értéke	5
téglalap értéke	6
kiskör értéke	11
közepes kör értéke	7
nagy kör értéke	8
háromszög értéke	9?

**20. feladat****9 pont**

Keress meg a szabályt és töltsd ki a táblázatot!

□	6	50	12	51			42	36
△	32	84	64	360	83	254		
○	92	584			753	574	776	832

○ = _____ □ = _____ △ = _____