

Concursul județean CALEIDOSCOP MATEMATIC

14. 12. 2024

Clasa a III-a

Varianta 1

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
Timp de lucru: 90 minute
Se acordă 10 puncte din oficiu.

Nume _____

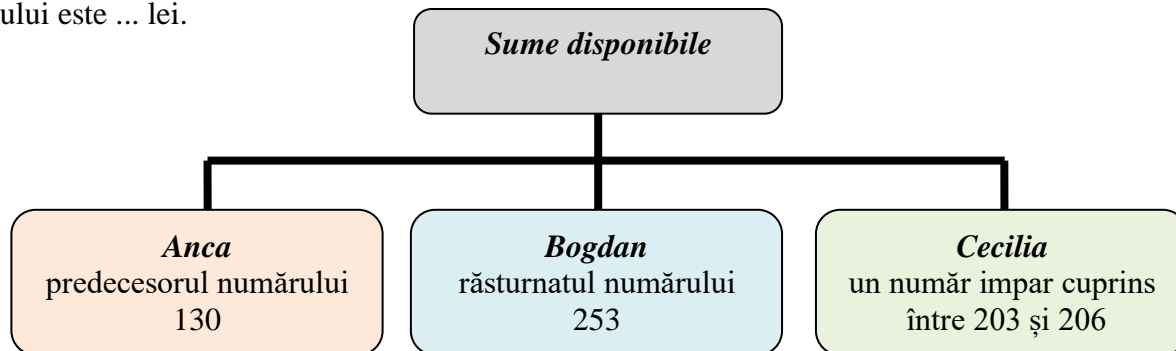
Prenume _____

Școala _____

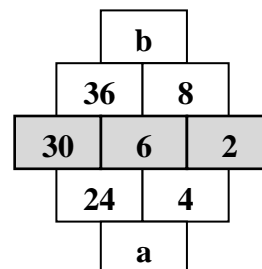
Profesor _____

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsul corect, conform modelului dat.

- În atelierul lui Moș Crăciun se află cel mai vechi ornament confecționat din lemn de pin. Numărul de ani pe care îl are ornamentul este succesorul numărului de forma $c99$, unde c este jumătatea celui mai mic număr de două cifre cu suma cifrelor 3. Ornamentul are o vechime de ... ani. **5p**
 a. 699 b. 600 c. 500 d. 700
- Scrisorile numerotate de la 10 la 350 au fost așezate într-un cuțar. Deocamdată, Moșul citește doar scrisorile pe care sunt scrise numere care au produsul cifrelor 9. Numărul scrisorilor citite este ... **5p**
 a. 5 b. 8 c. 9 d. 6
- Renul Comet, cel mai curajos dintre renii lui Moș Crăciun, duce daruri la casele care au numere de 3 cifre, cu suma cifrelor 8. Știind că i-au fost repartizate casele care au numere cuprinse între 300 și 400, renul Comet a dus darurile la ... case. **5p**
 a. 10 b. 3 c. 6 d. 8
- Anca, Bogdan și Cecilia vor să cumpere împreună un joc electronic. Din tabel, poți afla suma pe care o are fiecare copil. Pentru a cumpăra jocul, fiecare dintre ei trebuie să mai împrumute câte 45 de lei. Prețul jocului este ... lei. **5p**

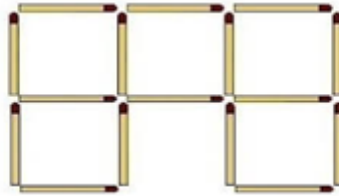


- a. 686 b. 731 c. 776 d. 821
- Renul Rudolf a primit un coș cu 500 de mere, pere și morcovi. Știm că 381 nu sunt morcovi, iar numărul merelor este îndoițel numărului de morcovi. Suma cifrelor numărului de pere este ... **5p**
 a. 143 b. 238 c. 12 d. 8
 - SuperMate*, ajutorul lui Moș Crăciun, te roagă să descifrezi misterul construcției alăturate și să calculezi suma numerelor a și b . Suma este ... **5p**

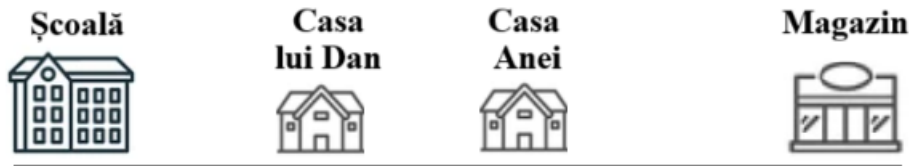


- a. 72 b. 64 c. 48 d. 74

7. Pe Strada Cristalelor, din Orașul de Gheață, spiridușii au montat felinare la distanțe egale pe o parte a străzii. Între al treilea și al șaselea felinar sunt 24 metri. Se știe că spiridușii au montat un număr de felinare egal cu predecesorul celui mai mic număr de două cifre, așadar lungimea străzii este ... metri. **5p**
 a. 48 b. 8 c. 36 d. 64
8. Pentru a afla câți reni trag la sania lui Moș Crăciun, trebuie să te gândești la un număr pe care îl scazi din întregul numărului 36 și vei obține sfertul numărului 36. Apoi, calculezi suma cifrelor numărului la care te-ai gândit și vei descoperi numărul renilor. Sania lui Moș Crăciun este trasă de ... reni. **5p**
 a. 108 b. 117 c. 9 d. 18
9. Fetița cu chibrituri a ars trei sferturi din numărul chibriturilor aflate într-o cutie, iar chibriturile nearse le-a folosit la realizarea desenului de mai jos. În cutia de chibrituri au fost, la început, ... chibrituri. **5p**

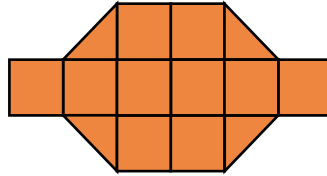


- a. 16 b. 32 c. 64 d. 12
10. Pe strada principală se află școala, casa lui Dan, casa Anei și magazinul. Dan merge la Ana pentru a confecționa ornamente pentru brad. Știind că distanța între școală și magazin este de 500 de metri, între casa Anei și școală distanța este de 276 de metri și între casa lui Dan și magazin sunt 341 metri, atunci Dan parcurge până la Ana distanța de ... metri. **5p**



- a. 617 b. 117 c. 224 d. 169
11. Pentru a fi iertat, Grinch a participat alături de spiridușii lui Moș Crăciun la confecționarea darurilor pentru copii. Ei s-au organizat în echipe de câte 3 membri. Știind că în fața echipei lui Grinch erau 5 echipe, iar după el erau încă 4 echipe, înseamnă că numărul spiridușilor participanți este ... **5p**
 a. 15 b. 29 c. 30 d. 20
12. Se organizează un concurs de tras la țintă cu bulgări de nea, pentru a câștiga cadourile de la Moș Crăciun. Fiecare participant are voie la 5 aruncări. Regula concursului este: pentru fiecare bulgăre care nimerește ținta se primesc 5 puncte, iar pentru fiecare aruncare ratată, se scade un punct din punctajul acumulat de participant. Matei obține la concurs 13 puncte, deci numărul aruncărilor ratate este ... **5p**
 a. 2 b. 3 c. 4 d. 1
13. Crăiasa Zăpezii i-a spus Gerdei să rezolve un exercitiu pentru a-l salva pe Kay.
 - Calculează: $24 : 6 : 2 \times 15 : 5 : 2 \times 10 : 6 \times 5$. Scade apoi rezultatul obținut din cel mai mic număr natural de trei cifre pare distincte. Gerda a obținut numărul ... **5p**
 a. 75 b. 129 c. 179 d. 147

14. Radu a cumpărat din Târgul de Crăciun o ciocolată de casă pe care vrea s-o împartă, în mod egal, cu cei trei frați ai săi. Fiecare copil va primi ... pătrățele de ciocolată. **5p**







- a.14 b. 4 c. 3 d. 12
15. La colindat, Mihai a primit 15 covrigi și 9 portocale. Dă prietenului său 6 covrigi. Bunica îi propune să facă schimb, astfel: pentru 3 covrigi să primească 2 portocale. Numărul portocalelor lui Mihai este **5p**
- a. 9 b. 18 c. 15 d. 24
16. Familia Crăciunescu cumpără 7 pachete cu turtă dulce pentru colindători. Dacă 263 pachete cu turtă dulce cântăresc cu 36 kg mai mult decât 254 pachete, cele 7 pachete cu turtă dulce cumpărate cântăresc ... **5p**
- a. 28 b. 18 c. 42 d. 24
17. Spiridușii au pregătit 122 de jucării: mașinuțe și ursuleți de pluș. Jumătate din numărul mașinuțelor au fost împachetate. Au mai rămas de împachetat ursuleții de pluș și 32 de mașinuțe. Spiridușii au pregătit un număr de ursuleți egal cu ... **5p**
- a. 68 b. 58 c. 64 d. 90

18. Din dulciurile pregătite, bunica a dat nepoților fursecurile din pozițiile B.2 și A.1 iar colindătorilor a dat fursecurile din pozițiile C.3, A.2 și B.1. Este mai mare numărul de fursecuri dat colindătorilor decât cel dat nepoților de ... ori.

5p

- a. 9 b. 54 c. 63 d. 7

	1	2	3
A			
B			
C			

Concursul județean CALEIDOSCOP MATEMATIC

14. 12. 2024

Barem de corectare

Clasa a III-a

Varianta 1

Item	a.	b.	c.	d.	Punctaj
1.	X	X	X	●	5 puncte
2.	X	●	X	X	5 puncte
3.	X	X	●	X	5 puncte
4.	X	X	X	●	5 puncte
5.	X	X	X	●	5 puncte
6.	X	●	X	X	5 puncte
7.	X	X	X	●	5 puncte
8.	X	X	X	●	5 puncte
9.	X	X	●	X	5 puncte
10.	X	●	X	X	5 puncte
11.	X	●	X	X	5 puncte
12.	●	X	X	X	5 puncte
13.	X	X	●	X	5 puncte
14.	X	X	●	X	5 puncte
15.	X	X	●	X	5 puncte
16.	●	X	X	X	5 puncte
17.	X	●	X	X	5 puncte
18.	X	X	X	●	5 puncte
Oficiu					10 puncte