

Concursul județean CALEIDOSCOP MATEMATIC

25. 11. 2023

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.

1. În biblioteca lui Moș Crăciun sunt mai multe cărți cu povești. Fiecare carte are mai puțin de 100 de pagini. Dacă adunăm cele două cifre ce indică numărul total de pagini al fiecărei cărți, obținem de fiecare dată suma 14. Numărul cărților din bibliotecă este 5p

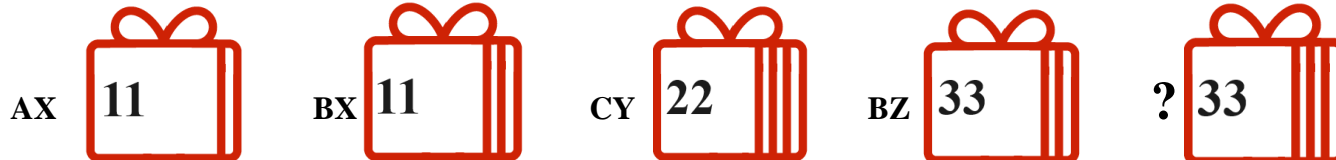
a. 4 b. 5 c. 6 d. 7

2. Spiridușii caută casa Taniei. Aceasta este ultima din șirul celor șapte case de mai jos. Casa Taniei are numărul 5p



a. 21 b. 26 c. 37 d. 50

3. Tania împachetează mai multe cadouri care au coduri diferite. Ultimul cadou are codul 5p



a. AZ b. CZ c. BY d. CX

4. Seiful lui Moș Crăciun se deschide folosind un cifru format din suma dintre cel mai mic și cel mai mare număr de trei cifre distincte, formate cu cifrele 1, 3, 8 și 0. Cifru este 5p

a. 999 b. 988 c. 961 d. 934

5. Dintre toate numerele naturale mai mici decât 550, renul Math l-a ales pe cel cu suma cifrelor cea mai mare, apoi l-a micșorat cu 12. Numărul obținut de renul Math este 5p

a. 487 b. 537 c. 538 d. 488

6. Produsul dintre câtul numerelor 72 și 9 și diferența numerelor 35 și 28 este 5p

a. 15 b. 56 c. 1 d. 65

7. Suma numerelor care lipsesc din casete este 5p

15		6		31
:		x		-
3		?		?
=		=		=
?	+	18	=	?

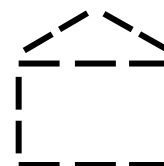
a. 31
b. 85
c. 39
d. 28

8. Tabelul următor indică numărul de globulețe argintii și globulețe aurii din patru brazi diferiți. Pe baza relației din tabel, afirmația adevărată, pentru fiecare brad, este ...

Bradul	Globulețe argintii	Globulețe aurii
A	16	48
B	32	96
C	12	36
D	14	42

- a. Există de trei ori mai puține globulețe aurii decât argintii în fiecare brad. **5p**
- b. Există de trei ori mai multe globulețe aurii decât argintii în fiecare brad.
- c. Există cu 32 mai multe globulețe aurii decât argintii în fiecare brad.
- d. Există cu 64 mai puține globulețe aurii decât argintii în fiecare brad.
9. Cinci globulețe costă cu 27 de lei mai mult decât două globulețe. Zece globulețe costă ... lei. **5p**
- a. 9 b. 45 c. 18 d. 90
10. Omul de zăpadă Sparky are un număr de nasturi cuprins între 30 și 40. Dacă îi grupează câte 5, îi rămân doi nasturi, dacă îi grupează câte 4, îi rămâne unul. Sparky are ... nasturi. **5p**
- a. 35 b. 37 c. 32 d. 36
11. Trei spiriduși pregătesc 100 saci cu cadouri. Primul umple 20 de saci, al doilea umple cu 12 mai mult decât jumătate din sacii umpluți de primul. Al treilea spiriduș va umple ... saci. **5p**
- a. 48 b. 52 c. 58 d. 28
12. În Poiana Luminilor, spiridușul Drumețilă aprinde în același timp trei lumânări. După 9 minute, acestea s-au stins. O singură lumânare a ars ... minute. **5p**
- a. 3 b. 9 c. 27 d. nu se poate preciza
13. Claudia cumpără dulciuri pentru colindători. Turta dulce costă jumătate din prețul fursecurilor și un sfert din prețul unui cozonac. Dacă fursecurile costă 8 lei, atunci doi cozonaci vor costa ... lei. **5p**
- a. 32 b. 4 c. 16 d. 64
14. La concursul de săniuțe, Codruț a ocupat locul al cincilea. Numărând invers, Codruț este al patruzecilea. Dacă 20 de concurenți au primit premii, atunci numărul copiilor care nu au primit premii este **5p**
- a. 20 b. 25 c. 23 d. 24

15. Teo construiește din bețișoare de aceeași lungime căsuța alăturată. Dacă va construi un pătrat cât mai mare cu toate bețișoarele, îi vor rămâne ... bețișoare. **5p**



16. Ornamentele sunt cântărite pentru a fi așezate pe Balconul Artiștilor. Ornamentul cu Moș Crăciun cântărește ... **5p**



- a. 12 b. 14 c. 16 d. 10

Concursul județean CALEIDOSCOP MATEMATIC

25.11.2023

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