INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN ARGEȘ

Nume _____

Prenume _____

Școala _____

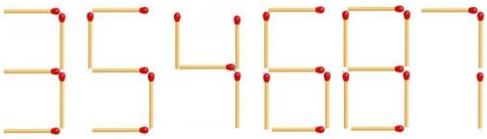
Profesor _____

Concursul județean CALEIDOSCOP MATEMATIC
26. 11. 2022
Clasa a III-a
Varianta 1

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

Citeşte cu atenţie enunţurile, apoi bifează în grilă răspunsul corect, conform modelului dat:

1. Spiridușii lui Moș Crăciun au pregătit până acum 588 de ursuleți de pluș. Pentru scrierea numărului de ursuleți, s-au folosit ... bețe de chibrituri. **5p**



a. 16 **b.** 17 **c.** 18 **d.** 19

2. În așteptarea Crăciunului, de la un capăt la altul al unei alei, s-au montat 10 beculețe colorate, la distanță de 4 metri unul de altul. Aleea are o lungime de ... metri. **5p**

a. 40 **b.** 36 **c.** 32 **d.** 28

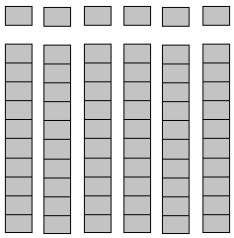
3. Ilinca arată patru metode diferite pe care crede că le poate folosi pentru înmulțirea:

6 x 11 = ?

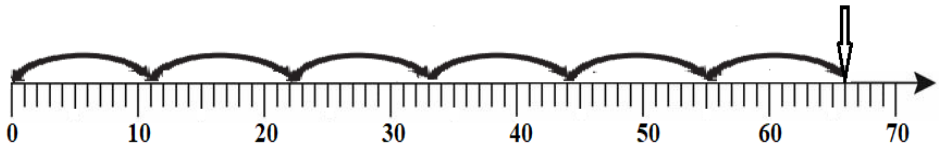
Care răspuns NU este cel corect? **5p**

a. 11, 22, 33, 44, 55, 66 **b.** 6, 17, 28, 39, 50, 61

c.



d.



4. Ana are 9 colegi care vin s-o ajute să împodobească bradul din centrul orașului. Ei muncesc în perechi. Fiecare pereche primește o cutie în care încap 7 ornamente și pe care o umple de două ori. Numărul ornamentelor folosite pentru împodobirea bradului este **5p**

a. 126 **b.** 70 **c.** 140 **d.** 35

5. David are 9 cutii și 50 de globulețe. Aruncă 4 dintre globulețe, fiindcă sunt sparte. Pune în fiecare cutie cel puțin câte un globuleț din cele rămase, așa încât să nu fie două cutii cu același număr de globulețe. Cel mai mare număr de globulețe pe care David le pune într-o cutie este **5p**

a. 8 **b.** 9 **c.** 10 **d.** 11

6. Clasele a treia de la școala noastră au confecționat același număr de fulgi de nea, pentru a decora sala de carnaval. Cele 5 clase au folosit un total de 50 de coli de hârtie, iar pentru realizarea fiecărui fulg s-au folosit câte 2 coli de hârtie. Fiecare clasă a realizat ... fulgi. **5p**

a. 10 **b.** 5 **c.** 25 **d.** 20

7. Moș Crăciun taie 4 panglici de câte 10 metri în bucăți de câte 2 metri. Câte tăieturi va face în total? **5p**

a. 20 **b.** 24 **c.** 4 **d.** 16

8. Renul Rebel trebuie să ajungă la casa care are un număr de trei cifre, la care cifra sutelor este dublul cifrei unităților care este triplul cifrei zecilor. Știe că cifra zecilor este 1. Renul Rebel caută casa cu numărul **5p**

a. 412 **b.** 813 **c.** 336 **d.** 613

9. Un profesor de artă a comandat 10 seturi de markere pentru cursurile sale. Sunt câte 10 markere în fiecare set. El a donat 4 seturi complete și încă 6 markere. Numărul de markere rămase este **5p**

a. 60 **b**. 54 **c.** 46 **d.** 64

10. În fiecare zi, o brutărie face fursecuri și brioșe. Numărul de fursecuri este întotdeauna cu 18 mai mare decât dublul numărului de brioșe. Tabelul care indică relația dintre numărul de brioșe și numărul de fursecuri pe care le produce această brutărie în ultimele trei zile este **5p**

a.

Numărul de brioșe	30	60	52
Numărul de fursecuri	6	21	17

b.

Numărul de brioșe	6	21	17
Numărul de fursecuri	30	60	52

c.

Numărul de brioșe	6	21	17
Numărul de fursecuri	24	39	35

d.

Numărul de brioșe	15	12	10
Numărul de fursecuri	48	42	48

11. Renul Lingvist vrea să cumpere 4 cărți, dar îi mai trebuie 7 lei. El cumpără doar trei și îi rămân 4 lei. Renul Lingvist are .... lei. **5p**

a. 37 **b**. 11 **c.** 44 **d.** 33

12. În sacul lui Moș Crăciun sunt patru cutii cu cărți. În a treia cutie sunt 8 cărți, în a doua cutie sunt cu 3 mai multe decât dublul numărului de cărți din a treia cutie și cu 9 mai puține decât în prima cutie. Cărțile din a patra cutie reprezintă un sfert din numărul cărților din prima cutie.
În cele patru cutii sunt, în total, ... cărți. **5p**

a. 62 **b**. 19 **c.** 55 **d.** 60

13. Descoperă regula din pătratul magic și vei afla că sub clopoțel se ascunde numărul **5p**

	12	**7**
6	**10**	**14**
13	**8**	**9**

a. 10 **b.** 11 **c.** 12 **d.** 13

14. Pentru a afla câte zile mai sunt până la vacanța de iarnă, Matei, în loc să adune 26 de zile, le-a scăzut. Diferența dintre rezultatul obținut și rezultatul corect este **5p**

a. 52 **b**. 26 **c.** 13 **d.** 39

15. Silviu a marcat 18 goluri la hochei pe gheață, iar Flavius 39 de goluri, ceea ce înseamnă că acesta din urmă a marcat: **5p**

a. cu 3 mai puțin decât triplul coșurilor marcate de Silviu;
b. cu 3 mai mult decât îndoitul coșurilor marcate de Silviu;
c. triplul coșurilor marcate de Silviu;
d. cu 20 mai mult decât jumătate din coșurile marcate de Silviu.

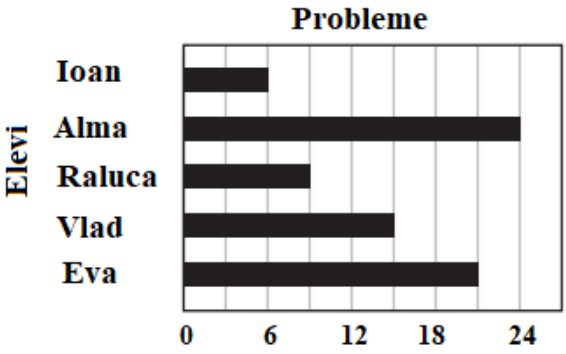
16. De Crăciun, Maria a așezat pe masă 12 ceșcuțe cu farfurioare. Fratele ei mai mic a spart 4 ceșcuțe și jumătate din numărul de farfurioare. Numărul ceșcuțelor care au rămas fără farfurioare este **5p**

a. 2 **b**. 4 **c.** 6 **d.** 8

17. În urmă cu 2 ani, suma vârstelor a trei copii era 23. Peste 4 ani, copiii vor avea împreună ... ani. **5p**

a. 29 **b**. 33 **c.** 35 **d.** 41

18. Graficul de mai jos indică numărul problemelor de matematică rezolvate de fiecare dintre cei cinci elevi finaliști la calificările pentru Concursul ***Caleidoscop Matematic***.



Lista care se potrivește celei din grafic este **5p**

a. Ioan: 6
Alma: 24
Raluca: 9
Vlad: 18
Eva: 21

b. Ioan: 6
Alma: 24
Raluca: 9
Vlad: 15
Eva: 21

c. Ioan: 6
Alma: 24
Raluca: 9
Vlad: 12
Eva: 18

d. Ioan: 6
Alma: 24
Raluca: 15
Vlad: 15
Eva: 24

Concursul județean CALEIDOSCOP MATEMATIC
26.11.2022
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