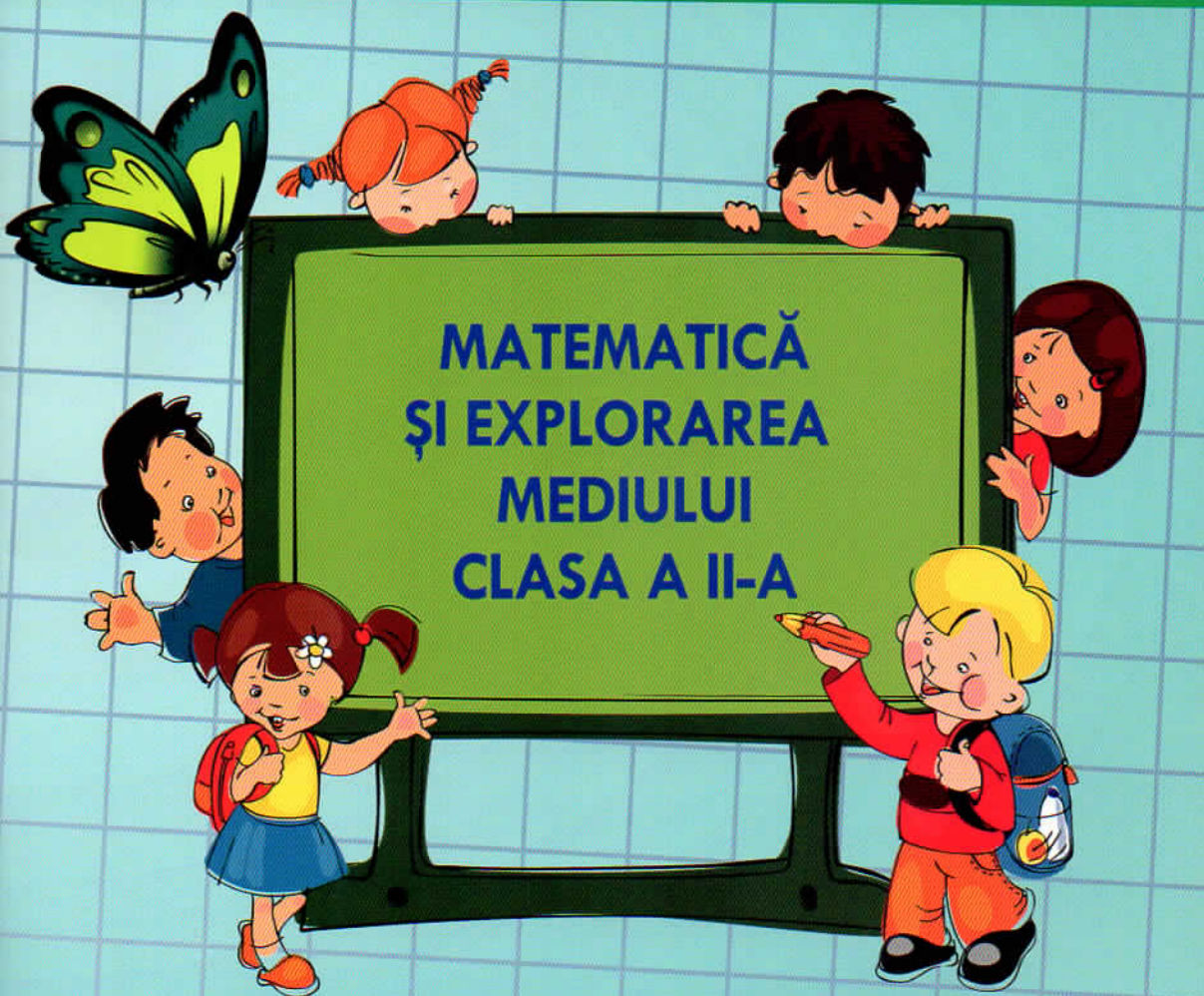


Adina Grigore

Elena-Otilia Țiroiu

# MĂ PREGĂTESC PENTRU CONCURS!

(EXERCIIU APPLICATIVE ȘI MODELE DE SUBIECTE)





## CUPRINS

<b>I. Numerele naturale de la 0 la 100. Adunări și scăderi.....</b>	<b>4</b>
Evaluare 1 .....	22
Evaluare 2 .....	23
Să explorăm mediul înconjurător! .....	23
<b>II. Numerele naturale de la 0 la 1000. Adunări și scăderi.....</b>	<b>25</b>
Evaluare 1 .....	38
Evaluare 2 .....	38
Să explorăm mediul înconjurător! .....	39
<b>III. Înmulțirea și împărțirea numerelor naturale de la 0 la 100</b>	
<b>Fracții .....</b>	<b>40</b>
Evaluare 1 .....	54
Evaluare 2 .....	54
Să explorăm mediul înconjurător! .....	55
<b>IV. Elemente de geometrie .....</b>	<b>56</b>
Evaluare 1 .....	65
Evaluare 2 .....	67
Să explorăm Universul! .....	68
<b>V. Unități de măsură .....</b>	<b>69</b>
Măsurarea lungimii.....	69
Măsurarea capacității vaselor .....	71
Măsurarea masei corpurilor .....	74
Măsurarea timpului.....	76
Măsurarea valorii: monede și bancnote .....	80
Evaluare 1 .....	84
Evaluare 2 .....	85
Să explorăm mediul înconjurător! .....	86
<b>VI. Evaluări sumative .....</b>	<b>87</b>
Evaluare sumativă 1.....	87
Evaluare sumativă 2.....	88
Evaluare sumativă 3.....	89
Evaluare sumativă 4.....	90
<b>VII. Variante de subiecte pentru concurs .....</b>	<b>91</b>
Varianta 1 .....	91
Varianta 2 .....	93
Varianta 3 .....	94
Varianta 4 .....	96









## Evaluare 1

1. Scrie numerele:

- a) mai mici decât 63, dar mai mari decât 48.
- b) cuprinse între 50 și 60.
- c) mai mici decât 100, care au cifra zecilor egală cu 3.
- d) mai mici decât 100, care au cifra unităților cu 3 mai mare decât cifra zecilor.

2. Calculează:

$$(63 + 9) + (12 - 3) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$(82 - 66) + (43 - 27) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$56 + 12 - 4 = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

$$82 - 20 + 15 = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

3. Află numerele a, b, c și d, știind că:

$$\begin{aligned} 34 + 6 &= a \\ a - 15 &= b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b + 36 &= c \\ c - 13 &= d \end{aligned}$$

4. Din suma numerelor 15 și 27, scade diferența numerelor 100 și 87. Ce număr ai obținut?

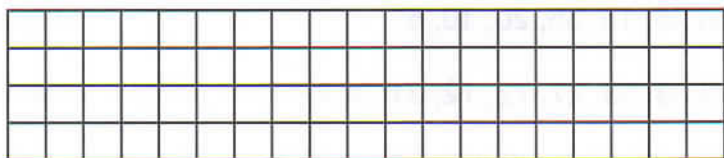
5. Într-o cutie sunt 100 de bile. Dacă verzi și albe sunt 57, iar albe și negre sunt 63, află câte bile sunt din fiecare fel.





## Să explorăm mediul înconjurător!

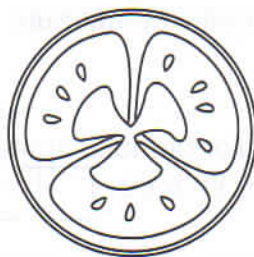
- **Studiază interiorul unui măr și spune în câte încăperi cresc semințele acestuia.**



### Știați că:

1. Cel mai mare producător de mere din lume este China?
2. În China mărul este simbolul păcii?
3. Dacă puneți un măr într-un vas cu apă, acesta plutește, pentru că are un conținut mare de apă?
4. Merii pot trăi peste 100 de ani?
5. Consumul de mere ajută la albirea dinților?

- **Roșiile au semințe. Ele sunt legume sau fructe?**



### Știați că:

1. Cel mai mare producător de roșii din lume este China?
2. În Spania există un festival al roșiilor care are loc în fiecare an în ultima miercuri din luna august, cunoscut pentru bătaia cu roșii?
3. Ardeiul, vânăta, dovleacul, pepenele, castravetele, măslina, mărul, para sunt fructe pentru că au semințe?

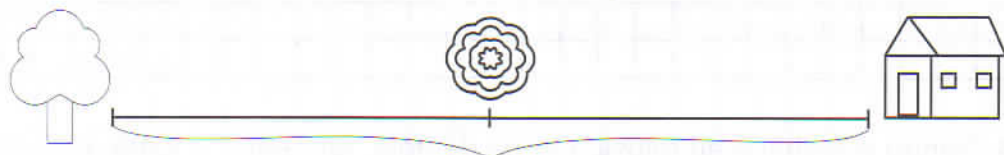




## V. Unități de măsură

### Măsurarea lungimii

1. Măsoară în centimetri următoarele distanțe:



de la pom până la floare =  cm

de la floare până la casă =  cm

de la pom până la casă =  cm

2. Încercuiește răspunsul corect:

Lungimea unui caiet poate fi: 50 m, 100 mm, 140 cm

Înălțimea tablei din clasă poate fi: 10 m, 10 cm, 1 m

Lățimea unei bănci poate fi: 50 cm, 200 mm, 3 m

3. Calculează:

a)  $17\text{ m} + 26\text{ m} =$   m

b)  $48\text{ cm} + 137\text{ cm} =$   cm

$48\text{ cm} + 13\text{ cm} =$   cm

$12\text{ cm} + 39\text{ cm} =$   cm

$100\text{ mm} - 90\text{ mm} =$   mm

$400\text{ m} + 600\text{ m} =$   m

c)  $(96\text{ m} - 88\text{ m}) : 2 =$   m

d)  $8\text{ km} \times 2 + 36\text{ km} =$   km

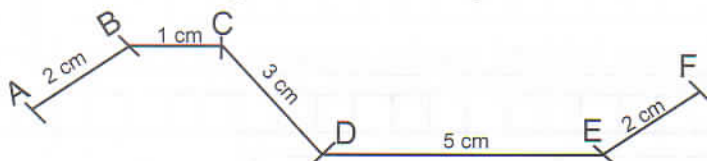
$(17\text{ m} + 3\text{ m}) \times 2 =$   m

$24\text{ km} : 3 + 16\text{ km} =$   km

$3\text{ cm} \times 7 + 12\text{ cm} =$   cm

$92\text{ m} - 14\text{ m} + 2\text{ m} =$   m

4. Calculează lungimea totală a segmentelor:



Segmentul AF are  cm.





5. Câte tăieturi sunt necesare pentru a tăia o bucată de stofă lungă de 27 m în bucăți de câte 3 m?



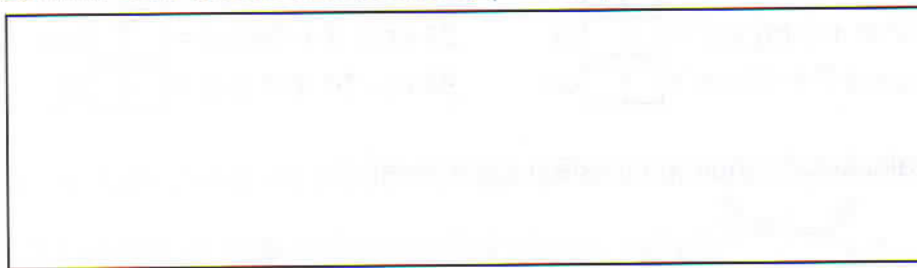
6. Pentru o rochie s-au folosit 4 m de dantelă, iar pentru o fustă de 2 ori mai puțin. Câți metri sunt necesari pentru 3 rochii și 4 fuste?

7. O echipă de muncitori sapă un șanț lung de 120 m în trei zile. În prima zi a săpat 96 m, în a doua zi cu 3 m mai mult, iar în a treia zi restul. Câți metri a săpat în a treia zi?

8. Doi copii aleargă unul spre celălalt. Ei s-au întâlnit după ce unul a parcurs în alergare 10 m și celălalt a parcurs 25 m. Ce distanță a fost la început între ei?

9. Doi muncitori au de construit un gard. Primul muncitor construiește 15 m în fiecare zi. Cel de-al doilea construiește 12 m pe zi. Fiecare lucrează câte 3 zile și termină gardul. Ce lungime are gardul?

10. Desenează în chenarul de mai jos un creion lung de 9 cm și altul lung de 20 mm. Care creion este mai lung și cu câți cm?



**Reține!**

1 cm = 100 mm

1000 mm = 1 m

1000 m = 1 km







## Evaluare 2

1. Răspunde la întrebări:

a) Câte ore sunt în două zile?

b) Câte minute sunt în două ore și jumătate?

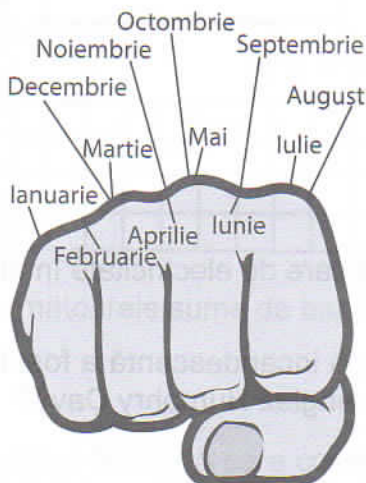
c) Ce valoare au 4 bancnote de 10 lei?

d) Ce rest primești de la 2 bancnote de 100 de lei dacă cumperi un ceas care costă 125 de lei?

e) Ce este mai greu: 1 kg de făină sau 1 kg de fier?

2. Privește și spune care sunt lunile anului care nu au 31 de zile.

Atenție! Nodurile pumnului indică lunile cu 31 de zile.



3. Dacă școala începe pe 11 septembrie și se sfârșește pe 16 iunie, când începe și când se termină vacanța de vară?

4. În anul 2018, Anca va împlini 8 ani, iar sora ei 16 ani. În ce an s-a născut Anca? În ce an s-a născut sora ei?

5. Un gospodar a adus la piață 7 lădițe cu mere a câte 5 kg fiecare și 6 lădițe cu pere a câte 6 kg fiecare. Câte kilograme de fructe a adus la piață gospodarul?

