

GENERAȚIA 100

MATEMATICĂ VIZUALĂ PENTRU CLASA I



Cătălin Dumitru Dorcioman
Eva-Edith Dorcioman
Mioara Dana Mocanu
Orieta Popa
Marcela Carmen Moga

Brașov, 2025



Antrenează creierul

Cătălin Dumitru Dorcioman
Eva-Edith Dorcioman

Mioara Dana Mocanu
Orieta Popa
Marcela Carmen Moga

GENERATIA 100

MATEMATICA VIZUALA

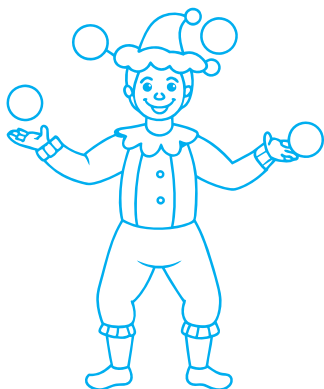
CAIET DE MATEMATICĂ
PENTRU CLASA ÎNTÂI

Braşov, 2025

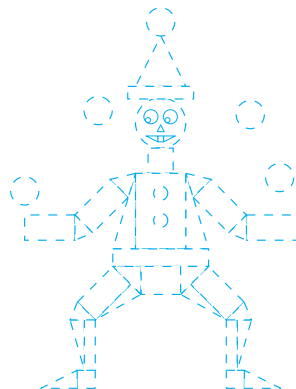
Editura

Autentăză creierul

Ne amintim de la Clasa Pregătitoare!



- ochi
- gât
- trunchi
- mâna dreaptă
- mâna stângă
- piciorul drept
- piciorul stâng



Văz



Miros



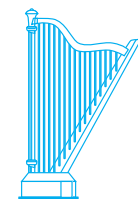
Tactil



Auz



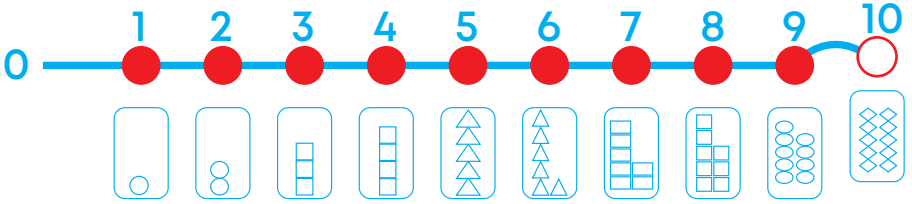
Gust



1. Colorează în imaginile de mai sus

- a. alege o culoare pentru fiecare parte a corpului și colorează clovnul din stânga
- b. colorează cu galben triunghiul, portocaliu pătratul, verde dreptunghiul, roșu cercul
- c. pe liniatura în puncte fă un tabel în care să arăți tipul și numărul figurilor geometrice întâlnite la clovnul din dreapta
- d. numerotează simțurile în ordinea importanței lor pentru tine
- e. pentru fiecare dintre obiecte notează în căsuțe core spondentul numeric al simțurilor cu care le identifice

Numerele de la 0 la 10



1. Colorează rigletele:

1 - roșu închis

2 - roșu

3 - portocaliu

4 - portocaliu deschis

5 - galben

6 - galben deschis

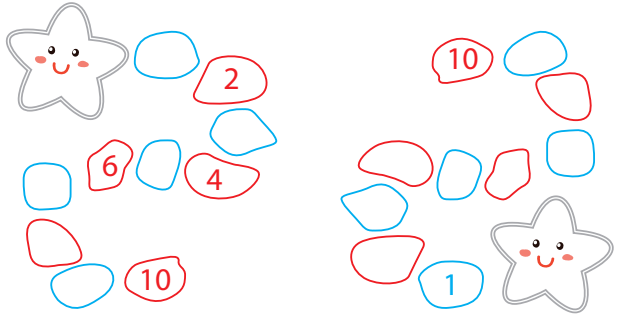
7 - verde

8 - albastru deschis

9 - albastru închis

10 - mov

2. Completează șirurile:



1	1	1	1	1	1														
2	2	2	2	2	2														
3	3	3	3	3	3														
4	4	4	4	4	4														
5	5	5	5	5	5														
6	6	6	6	6	6														
7	7	7	7	7	7														
8	8	8	8	8	8														
9	9	9	9	9	9														
10	10	10	10	10	10														





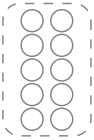
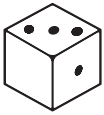
3. Câte degete vezi?



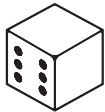
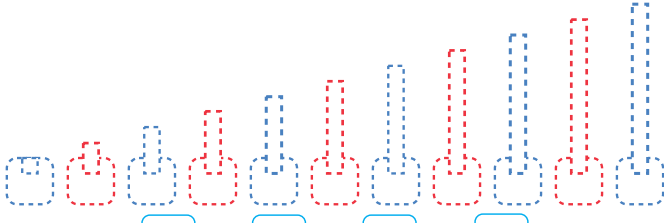
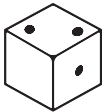
4. Scrie numerele în ordine



5. Reprezintă pe axe

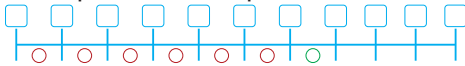


6. Reprezintă pe axe câte buline vezi și calculează totalul

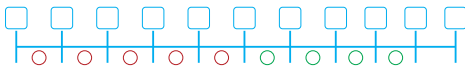
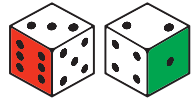
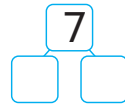


$$\square_{T1} + \square_{T2} + \square_{T3} = \square_S$$

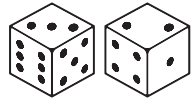
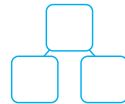
7. Completează după model.



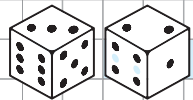
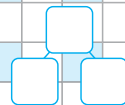
$$6_{T1} + 1_{T2} = \square_S$$



$$\square_{T1} + \square_{T2} = \square_S$$



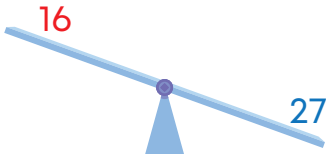
$$\square_{T1} + \square_{T2} = \square_S$$



5
4
3
2
1

Aflarea numărului necunoscut fără trecere peste ordin

1. Află termenul necunoscut completând după model.



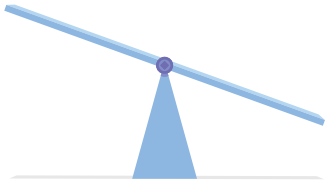
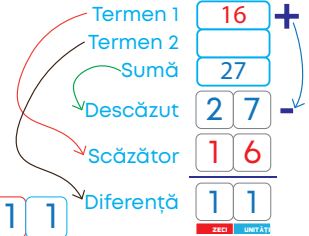
$$\begin{array}{|c|c|} \hline ? & ? \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline ? & ? \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 7 \\ \hline \end{array}$$

T1 T2 S D S D

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 7 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 1 \\ \hline \end{array}$$

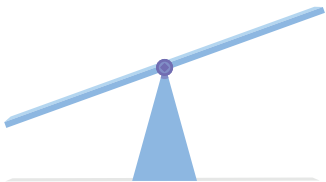
S D S D



$$\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

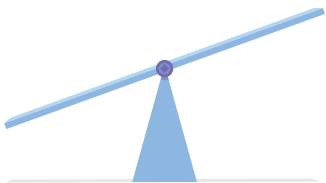
		+
		-



$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 0 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

		+
		-



$$\begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$$

		+
		-



Aflarea numărului necunoscut cu trecere peste ordin

1. Află termenul necunoscut. Colorează un smiley pentru fiecare rezultat impar și 2 smiley pentru rezultatele pare

$$\boxed{1} \boxed{8} + \boxed{} = \boxed{2} \boxed{7}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} \boxed{8} + \boxed{} = \boxed{2} \boxed{2}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{9} + \boxed{} = \boxed{2} \boxed{8}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} + \boxed{1} \boxed{7} = \boxed{3} \boxed{6}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} \boxed{7} + \boxed{} = \boxed{3} \boxed{5}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} \boxed{6} + \boxed{} = \boxed{3} \boxed{7}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} + \boxed{1} \boxed{7} = \boxed{2} \boxed{6}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{9} + \boxed{} = \boxed{3} \boxed{8}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{8} + \boxed{} = \boxed{4} \boxed{6}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{7} + \boxed{} = \boxed{5} \boxed{1}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{8} + \boxed{} = \boxed{6} \boxed{7}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{2} \boxed{4} + \boxed{} = \boxed{7} \boxed{2}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{9} + \boxed{} = \boxed{4} \boxed{4}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} + \boxed{1} \boxed{5} = \boxed{8} \boxed{2}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{8} + \boxed{} = \boxed{9} \boxed{7}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} + \boxed{1} \boxed{9} = \boxed{7} \boxed{7}$$

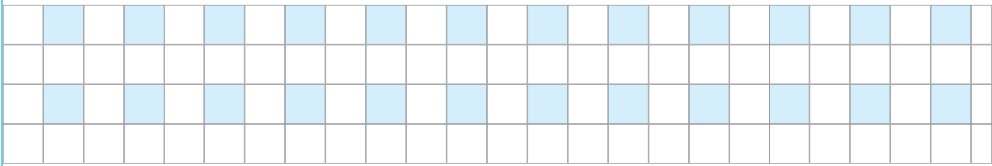
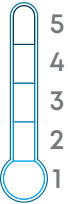
$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{} + \boxed{1} \boxed{7} = \boxed{8} \boxed{2}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$

$$\boxed{1} \boxed{9} + \boxed{} = \boxed{5} \boxed{8}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \quad \text{😊😊}$$



Proba Scăderii

1. Urmărește rezolvarea, descompune în zeci și unități și calculează

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 9 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 2 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 7 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 9 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 0 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & 2 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 6 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & 2 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 7 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array}$$

Proba prin
adunare

$$\begin{array}{r} \text{R } 17 + \\ \text{S } 12 \\ \hline \text{D } 29 \end{array}$$

Proba prin
scădere

$$\begin{array}{r} \text{D } 29 - \\ \text{S } 12 \\ \hline \text{R } 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 8 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 7 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array}$$

Proba prin
adunare

$$\begin{array}{r} \text{R } + \\ \text{S } \\ \hline \text{D } \end{array}$$

Proba prin
scădere

$$\begin{array}{r} \text{D } - \\ \text{S } \\ \hline \text{R } \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 5 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 8 \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} =$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \text{ZECI} & \text{UNITĂȚI} \\ \hline \end{array}$$

Proba prin
adunare

$$\begin{array}{r} \text{R } + \\ \text{S } \\ \hline \text{D } \end{array}$$

Proba prin
scădere

$$\begin{array}{r} \text{D } - \\ \text{S } \\ \hline \text{R } \end{array}$$





Noțiuni de geometrie



1. Dreaptă și segment
Dreaptă



2. Rotirea segmentelor - Explică cum se rotesc pentru a forma figurile de ai jos.



punct fix

stânga

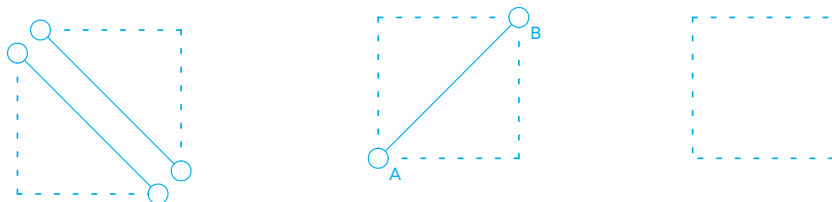
stânga

3. Formarea triunghiului

dreapta

stânga

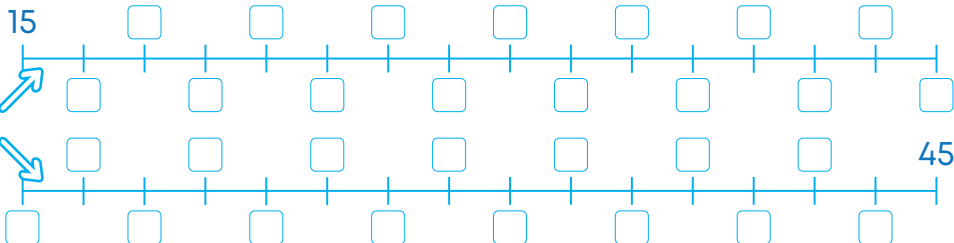
4. Formarea pătratului



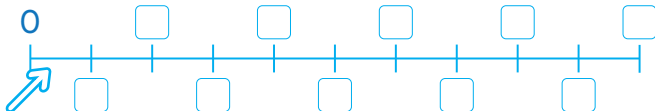
Șiruri



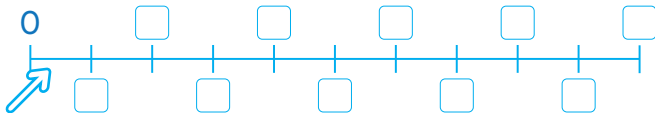
1. Completează șirul crescător din 2 în 2 și șirul descrescător din 3 în 3.



2. Numără din 10 în 10

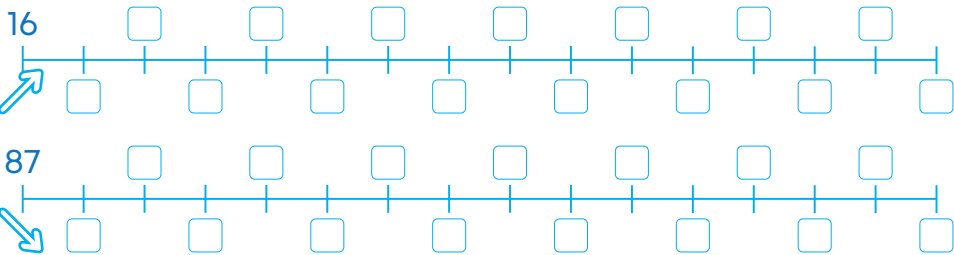


3. Numără din 5 în 5

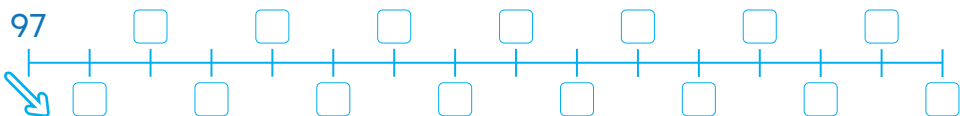


4. Descoperirea intrusului din sir numar par in sir de numere impare

5. Ana sare în șotron odată 2 pași și apoi 3 pași. La ce număr ajunge?



6. Ana sare în șotron odată 5 pași și apoi 7 pași. La ce număr ajunge?



Aflarea numărului necunoscut fără trecere peste ordin

1. Completează după model. Colorează un smiley pentru fiecare rezultat impar și 2 smiley pentru rezultatele pare

$$16 + \square\square = 27$$

$$27 - 16 = 11$$



$$20 + \square\square = 22$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 10 = 28$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$13 + \square\square = 16$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 12 = 29$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 13 = 27$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$12 + \square\square = 22$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 20 = 48$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 15 = 36$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 12 = 59$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 17 = 57$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$20 + \square\square = 44$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$11 + \square\square = 62$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 13 = 36$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$17 + \square\square = 79$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$46 + \square\square = 87$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$\square\square + 71 = 92$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



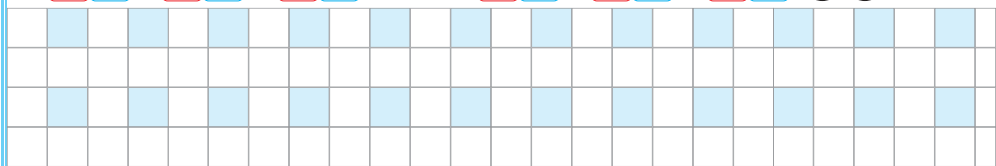
$$\square\square + 14 = 98$$

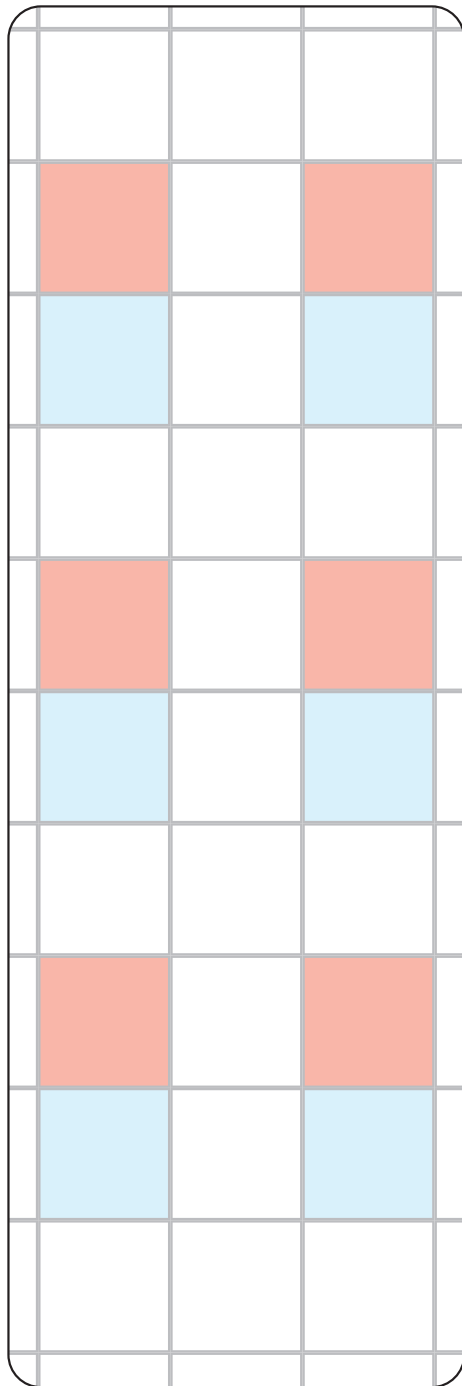
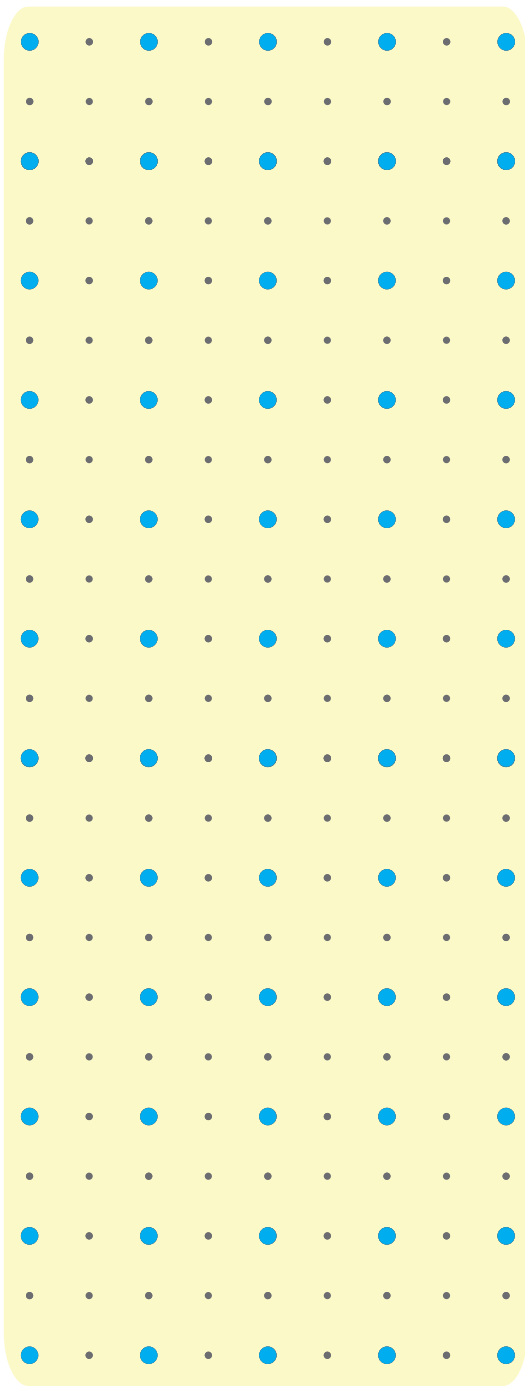
$$\square\square - \square\square = \square\square$$



$$23 + \square\square = 56$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$





ISBN

© Reproducerea parțială sau totală a materialelor NumLit este strict interzisă.

Prodot în România
conform reglementărilor EN71

CE  
+5 ani




Autoreuează creierul