

Tudora Pițilă Cleopatra Mihăilescu

Matematică și explorarea mediului

Fișe integrate de evaluare curentă
și sumativă

Partea a II-a

1

VII. Uimitoarele plante

Plante. Rolul părților componente	6
Adunarea numerelor naturale formate din zeci	7
Adunarea unui număr natural format din zeci și unități cu un număr natural format din zeci	8
Adunarea unui număr natural format din zeci și unități cu un număr natural format din zeci și unități sau din unități.	9
Evaluare sumativă	10
Scăderea unui număr natural format din zeci dintr-un număr natural format din zeci	11
Scăderea unui număr natural format din zeci dintr-un număr natural format din zeci și unități	12
Scăderea unui număr natural format din unități dintr-un număr natural format din zeci și unități	13
Scăderea unui număr natural format din zeci și unități dintr-un număr natural format din zeci și unități	14
Proba adunării. Proba scăderii	15
Evaluare sumativă	16
Autoevaluare	17

VIII. Din lumea celor care nu cuvântă

Animale. Scheletul	20 – 21
Adunarea unui număr natural format din unități cu un număr natural format din unități	22 – 23
Adunarea unui număr natural format din zeci și unități cu un număr natural format din unități	24 – 25
Scăderea unui număr natural format din unități dintr-un număr natural format din zeci și unități	26 – 27
Scăderea unui număr natural format din zeci și unități dintr-un număr natural format din zeci și unități	28 – 29
Evaluare sumativă	30
Autoevaluare	31

IX. Prietenii mei necuvântători

Animale. Organe interne majore – localizare și roluri.	34
Adunarea numerelor naturale formate din zeci și unități cu un număr natural format din unități când suma unităților este 10	35 – 36
Adunarea numerelor naturale formate din zeci și unități cu un număr natural format din zeci și unități când suma unităților este mai mare decât 10	37 – 38
Evaluare sumativă	39

Scăderea unui număr natural format din unități dintr-un număr natural format din zeci cu împrumut la ordinul zecilor.	40 – 41
Scăderea unui număr natural format din zeci și unități dintr-un număr natural format din zeci cu împrumut la ordinul zecilor.	42 – 43
Scăderea unui număr natural format din unități dintr-un număr natural format din zeci și unități cu împrumut la ordinul zecilor	44 – 45
Scăderea numerelor naturale formate din zeci și unități cu împrumut la ordinul zecilor.	46 – 47
Evaluare sumativă	48
Autoevaluare	49

X. Misterele Planetei Albastre

Transformări ale apei: solidificare, topire, evaporare, fierbere, condensare	52
Surse de energie: apa și vântul. Efecte pozitive și negative	53
Probleme care se rezolvă prin două operații	54 – 57
Măsurarea timpului	58 – 59
Evaluare sumativă	60
Autoevaluare	61

XI. Cântece, joc și voie bună

Unde și vibrații. Producerea și propagarea sunetelor	64
Figuri geometrice	65
Corpuri geometrice. Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	66
Evaluare sumativă	68
Autoevaluare	69

XII. Măsurare, măsuri, instrumente de măsură

Forțe și mișcare. Căderea liberă a corpurilor.	72
Surse de energie: cărbunii și petrolul	73
Măsurarea lungimii.	74
Măsurarea capacității vaselor	75 – 76
Monede și bancnote	77 – 78
Evaluare sumativă	79
Autoevaluare	80

Plante. Rolul părților componente

Respect pentru oameni și cărți

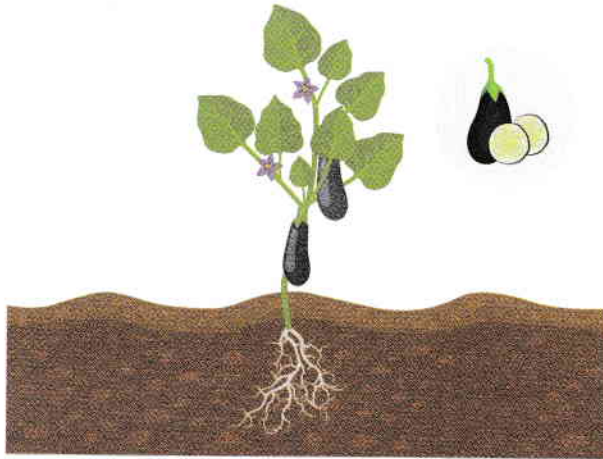
- 1. S - 2; B - 4; Fb - 6 corespondențe realizate corect
- 2. S - 1; B - 2; Fb - 3 corespondențe realizate corect
- 3. S - 1; B - 2; Fb - 3 roluri precizate corect

1. Realizează corespondența între părțile componente ale plantei ilustrate și denumirile acestora.

RĂDĂCINĂ

TULPINĂ

FRUNZE



FLORI

FRUCTE

SEMINȚE

2. Unește părțile componente ale unei plante cu rolurile specifice pe care le îndeplinesc acestea.



ajută la înmulțirea plantei



prepară hrana plantei



absoarbe apa și substanțele hrănitoare din pământ

3. Scrie rolurile părților componente ilustrate.







	S	B	FB	Calificativ final
1	•	••	•••	
2				
3				

Adunarea numerelor naturale formate din zeci

1. S - 1; B - 2; Fb - 3 exerciții completate corect
2. S - 1; B - 2; Fb - 3 corespondențe realizate corect
3. S - 1; B - 2; Fb - 3 exerciții reprezentate corect
4. S - 1; B - 2; Fb - 3 numărători completate corect
5. S - 2; B - 4; Fb - 6 termeni identificați corect

Respect pentru oameni și cărți

1. Completează casetele.

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

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

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

2. Realizează corespondența între mulțimile ilustrate mai jos și exercițiile potrivite.

$$40 + 20 = 60$$

$$10 + 40 = 50$$

$$20 + 30 = 50$$

3. Calculează, apoi reprezintă exercițiile prin desene, folosind ca elemente simboluri pentru apa în stare:

• lichidă;

• solidă;

• solidă.

$$20 + 10 = \square$$

$$10 + 10 = \square$$

$$10 + 20 = \square$$

4. Reprezintă adunările pe numărători, apoi scrie rezultatul.

$$\begin{array}{r} 10 + \\ 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 + \\ 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 + \\ 20 \\ \hline \end{array}$$

5. Colorează numerele prin adunarea cărora obții suma dată.

50 70 80
30 10 20 20 30 50 40 30 10

	S	B	FB	Calificativ final
1				
2				
3				
4				
5				

Adunarea unui număr natural format din zeci și unități cu un număr natural format din zeci

Respect pentru oameni și cărți

- 1. S - 1; B - 2; Fb - 3 exerciții calculate corect
- 2. S - 1; B - 2; Fb - 3 exerciții calculate corect
- 3. S - 1; B - 2; Fb - 3 sume aflate corect
- 4. S - 2; B - 4; Fb - 6 exerciții complete corect
- 5. S - 2; B - 4; Fb - 6 sume calculate corect

1. Completează numărătorile și casetele.

2. Completează casetele și calculează.

3. Află suma dintre numerele din imagini.

4. Completează casetele.

5. Calculează.

$\begin{array}{r} 43 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 58 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 39 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 47 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 55 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$
 $\begin{array}{r} 40 \\ + 56 \\ \hline \end{array}$

	S	B	Fb	Calificație finală
1				
2				
3				
4				
5				

Adunarea unui număr natural format din zeci și unități cu un număr natural format din zeci și unități sau din unități

1. S - 1; B - 2; Fb - 3 sume calculate corect
2. S - 1; B - 2; Fb - 3 sume reprezentate corect
3. S - 1; B - 2; Fb - 3 sume calculate corect
4. S - 3; B - 6; Fb - 9 comparații realizate corect
5. S - 2; B - 4; Fb - 6 numere impare recunoscute corect

1. Calculează și completează casetele.

2. Reprezintă, pe numărători, următoarele adunări, apoi calculează.

3 1 + 2 2 =

4 4 + 5 3 =

6 6 + 3 3 =

3. Află suma numerelor de lângă frunze, „bucătăresele plantelor”.

+ =

+ =

+ =

4. Efectuează operațiile de mai jos și compară rezultatele.

51 + 15 26 + 31

32 + 33 17 + 42

23 + 5 41 + 26

26 + 13 42 + 6

36 + 33 42 + 5

34 + 3 32 + 42

52 + 4 27 + 52

71 + 26 31 + 7

75 + 2 41 + 46

5. Calculează, apoi colorează rezultatele care sunt numere impare.

21 + 6 =

37 + 21 =

45 + 32 =

56 + 33 =

28 + 1 =

32 + 46 =

45 + 24 =

53 + 31 =

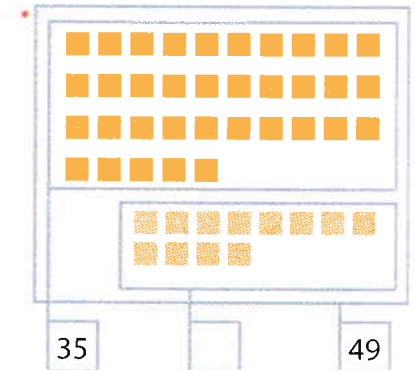
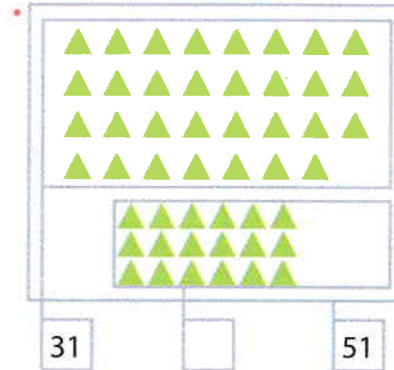
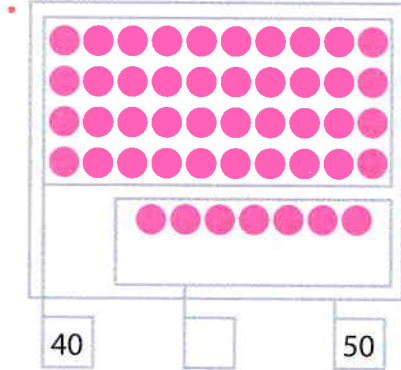
62 + 25 =

	S	B	FB	Calificativ final
1				
2				
3				
4				
5				

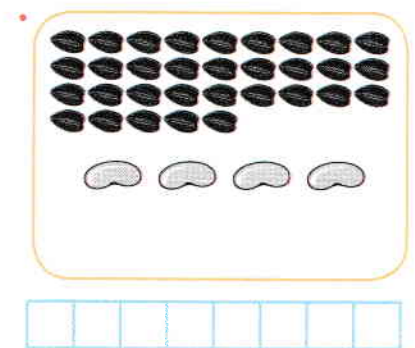
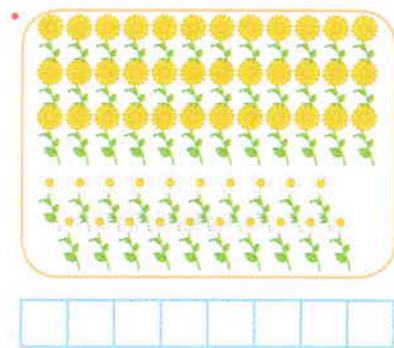
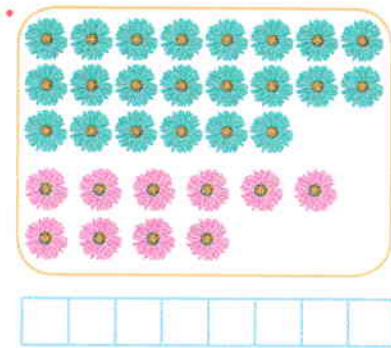
1. S - 1; B - 2; Fb - 3 casete completate corect
2. S - 1; B - 2; Fb - 3 probleme rezolvate corect
3. S - 1; B - 2; Fb - 3 sume calculate corect
4. S - 2; B - 4; Fb - 6 casete completate corect
5. S - 2; B - 4; Fb - 6 sume calculate corect

	S	B	Fb	Calificativ final
1				
2				
3				
4				
5				

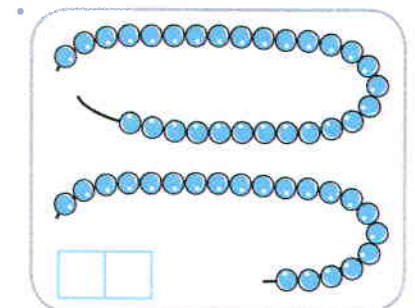
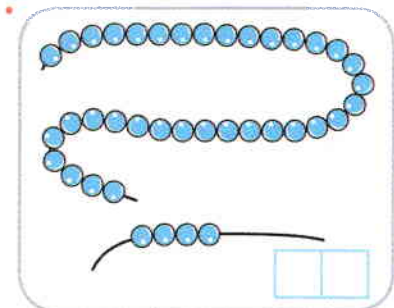
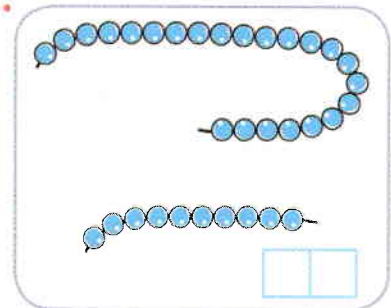
1. Completează mulțimile cu elemente, astfel încât reprezentările să fie corecte.



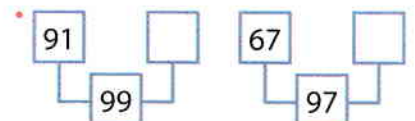
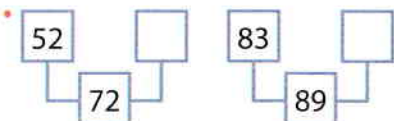
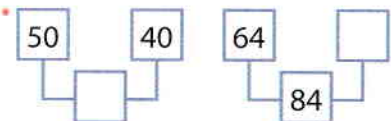
2. Rezolvă problemele ilustrate.



3. Află suma bilelor reprezentate în imagini.



4. Completează casetele.



5. Calculează.

$$\begin{array}{r} 40 + 38 + \\ 30 \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 + 72 + \\ 30 \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 + 36 + \\ 80 \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

Scăderea unui număr natural format din zeci dintr-un număr natural format din zeci

1. S - 1; B - 2; Fb - 3 diferențe calculate corect
2. S - 1; B - 2; Fb - 3 exerciții rezolvate corect
3. S - 1; B - 2; Fb - 3 scăderi reprezentate corect
4. S - 1; B - 2; Fb - 3 corespondențe realizate corect
5. S - 1; B - 2; Fb - 3 casete completate corect

Respect pentru oameni și cărți

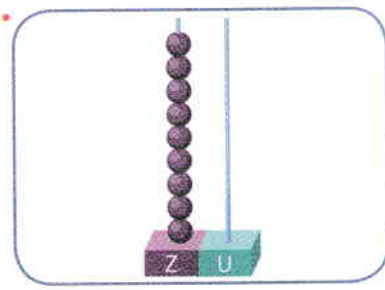
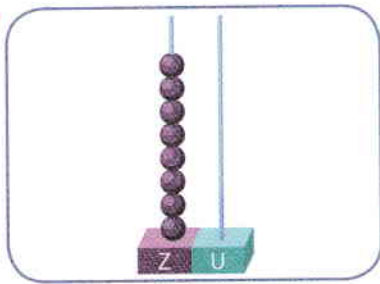
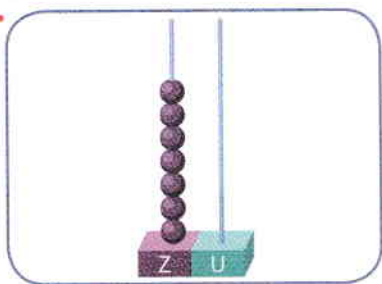
1. Calculează numărul semințelor care nu au încolțit din cauza lipsei de apă.

$$40 - 30 = \square \square \text{ (semințe)}$$

$$50 - 40 = \square \square \text{ (semințe)}$$

$$60 - 50 = \square \square \text{ (semințe)}$$

2. Taie câte 4 zeci din fiecare numărătoare, apoi scrie exercițiile potrivite.

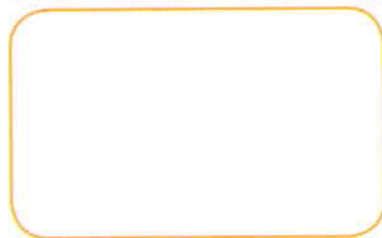


3. Reprezintă scăderile date, folosind figuri geometrice ca elemente ale mulțimilor, apoi scrie rezultatele.

$$60 - 30 = \square \square$$

$$70 - 50 = \square \square$$

$$90 - 60 = \square \square$$



4. Realizați corespondența între rolurile pe care le îndeplinesc unele componente ale plantelor, scrise în casetele de pe primul rând și componentele respective ilustrate mai jos.

prepară hrana

absoarbe apa și
substanțele hrănitoare

formează semințele



5. Scrie A (adevărat) sau F (fals) în casete.

$$\square 70 - 60 = 10$$

$$\square 90 - 70 = 30$$

$$\square 80 - 50 = 40$$

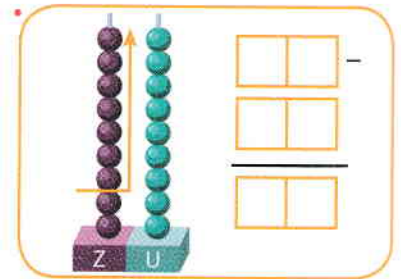
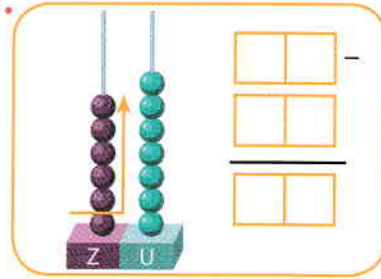
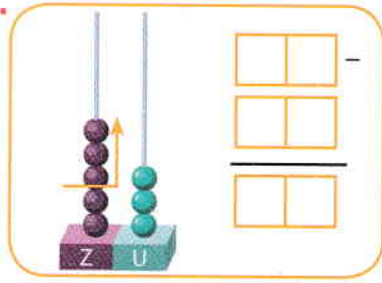
	S	B	FB	Calificativ final
1				
2				
3				
4				
5				

Scăderea unui număr natural format din zeci dintr-un număr natural format din zeci și unități

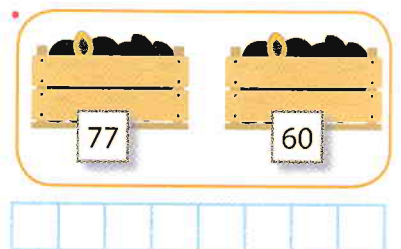
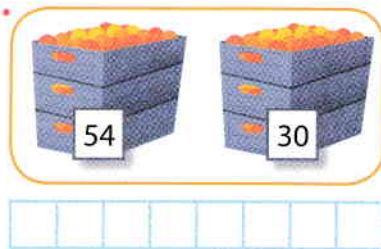
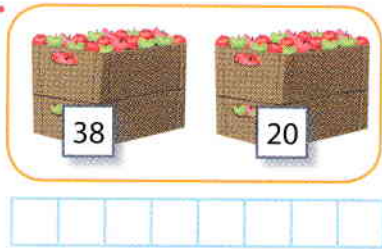
Respect pentru oameni și cărți

- 1. S - 1; B - 2; Fb - 3 exerciții scrise corect
- 2. S - 1; B - 2; Fb - 3 diferențe calculate corect
- 3. S - 1; B - 2; Fb - 3 diferențe reprezentate corect
- 4. S - 1; B - 2; Fb - 3 diferențe calculate corect
- 5. S - 1; B - 2; Fb - 3 scăderi rezolvate corect

1. Scrie exercițiile reprezentate pe numărători.



2. Află diferența numerelor scrise pe lăzile cu fructe.

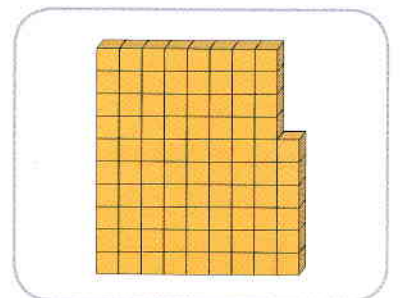
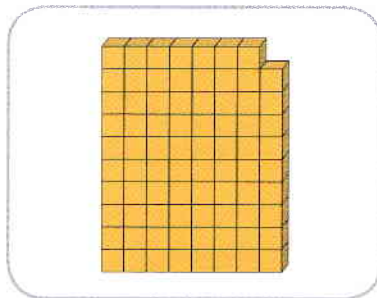
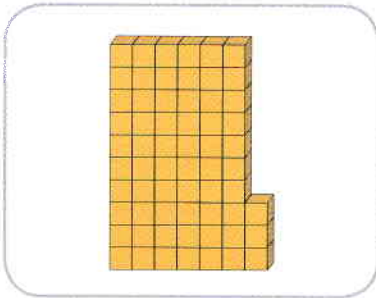


3. Reprezintă, pe desen, scăderile date, apoi scrie rezultatele.

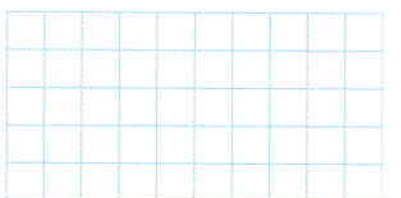
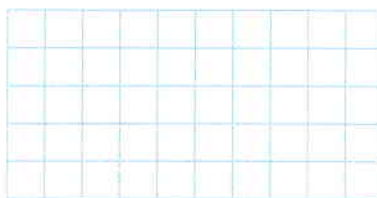
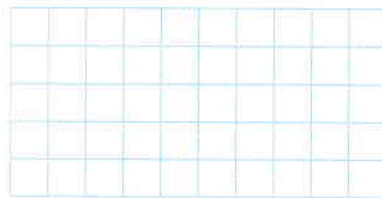
$$63 - 30 = \square \square$$

$$79 - 60 = \square \square$$

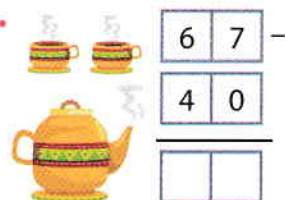
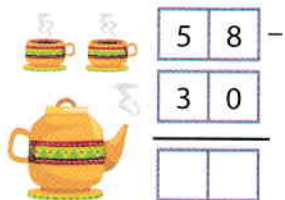
$$86 - 50 = \square \square$$



4. Află numerele care sunt cu 40 mai mici decât numerele 82, 77 și 54.



5. Află în câte cești s-a pus ceai fierbinte preparat din flori de tei, de mușețel și de mentă.

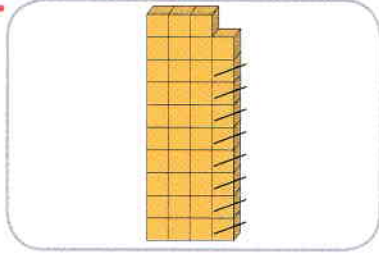


	S	B	FB	Calific Final
1	•	••	•••	
2				
3				
4				
5				

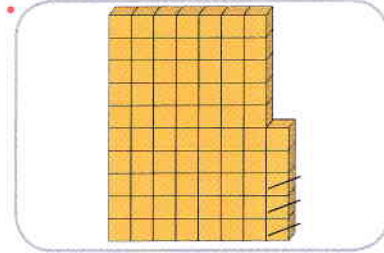
Scăderea unui număr natural format din unități
dintr-un număr natural format din zeci și unități

1. S - 1; B - 2; Fb - 3 scăderi efectuate corect
 2. S - 4; B - 8; Fb - 12 rezultate alese corect
 3. S - 1; B - 2; Fb - 3 scăderi rezolvate corect
 4. S - 1; B - 2; Fb - 3 scăderi redacte corect
 5. S - 2; B - 4; Fb - 6 numere scrise corect

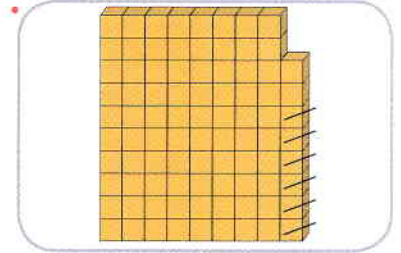
1. Efectuează scăderile ilustrate.



--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--

2. Calculează, apoi colorează rezultatul corect.

$48 - 5 = \boxed{43} \quad \boxed{42} \quad \boxed{46}$

$57 - 3 = \boxed{45} \quad \boxed{55} \quad \boxed{54}$

$79 - 7 = \boxed{27} \quad \boxed{72} \quad \boxed{77}$

$56 - 3 = \boxed{35} \quad \boxed{53} \quad \boxed{41}$

$68 - 7 = \boxed{51} \quad \boxed{61} \quad \boxed{41}$

$68 - 5 = \boxed{63} \quad \boxed{24} \quad \boxed{13}$

$68 - 6 = \boxed{26} \quad \boxed{64} \quad \boxed{62}$

$75 - 4 = \boxed{17} \quad \boxed{71} \quad \boxed{61}$

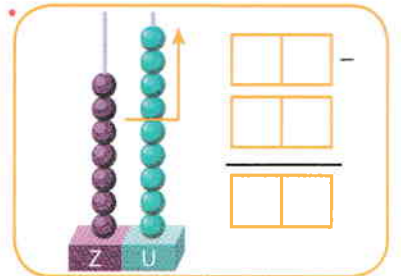
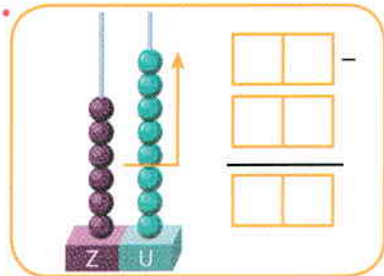
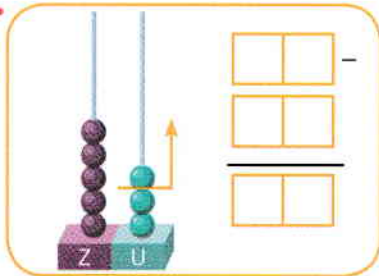
$86 - 3 = \boxed{33} \quad \boxed{83} \quad \boxed{22}$

$69 - 8 = \boxed{16} \quad \boxed{61} \quad \boxed{51}$

$79 - 5 = \boxed{75} \quad \boxed{37} \quad \boxed{74}$

$98 - 6 = \boxed{92} \quad \boxed{32} \quad \boxed{33}$

3. Scrie, apoi rezolvă scăderile reprezentate pe numărători.



4. Redă scăderile prin desene, apoi scrie rezultatele.

$48 - 5 = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$

$67 - 5 = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$

$87 - 4 = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$

5. Scrie câte două numere din care poți să le scazi pe cele date.

45

57

78

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	S	B	FB	Calificativ final
1	•	••	•••	
2				
3				
4				
5				