

Valeria Georgeta Ionită

MATEMATICA PENTRU COPII, PĂRINȚI ȘI ÎNVĂȚĂTORI

CAIEA II

CLASA A III-A

AUXILIAR DE LUCRU
PENTRU DEPĂȘIREA
DIFICULTĂȚILOR
DE ÎNVĂȚARE

LETRAS

Serie. Publică.

Cuprins

I. ÎMPĂRȚIREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 100	5
ÎMPĂRȚIREA UNUI NUMĂR DE DOUĂ CIFRE LA UN NUMĂR DE O CIFRĂ	5
AFLAREA FACTORULUI NECUNOSCUT	7
RECAPITULARE	9
EVALUARE	11
ORDINEA EFECTUĂRII OPERAȚIILOR ȘI	13
FOLOSIREA PARANTEZELOR ROTUNDE	13
AFLAREA UNUI NUMĂR NECUNOSCUT/METODA MERSULUI INVERS	19
RECAPITULARE	20
EVALUARE	21
II. ÎNMULȚIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 - 10.000	23
ÎNMULȚIREA UNUI NUMĂR CU 10 și 100	23
ÎNMULȚIREA UNUI NUMĂR DE DOUĂ CIFRE CU UN NUMĂR DE O CIFRĂ	25
ÎNMULȚIREA UNUI NUMĂR DE DOUĂ CIFRE CU UN NUMĂR DE DOUĂ CIFRE	27
ÎNMULȚIREA UNUI NUMĂR DE TREI CIFRE CU UN NUMĂR DE O CIFRĂ	29
ÎNMULȚIREA UNUI NUMĂR DE DOUĂ CIFRE CU UN NUMĂR DE DOUĂ CIFRE	32
ÎNMULȚIREA UNUI NUMĂR DE TREI CIFRE CU UN NUMĂR DE DOUĂ CIFRE	33
RECAPITULARE	34
EVALUARE	35
III. ELEMENTE DE GEOMETRIE	36
FIGURI GEOMETRICE	36
POLIGOANE	47
CORPURI GEOMETRICE	59
RECAPITULARE	61
EVALUARE	66
IV. FRAȚII	67
CITIREA ȘI SCRIEREA UNITĂȚILOR FRAȚIONARE	67
Compararea, ordonarea și reprezentarea grafică a fracțiilor	73
Intuirea echivalenței unei fracții subunitare cu o sumă sau o diferență de fracții cu același numitor	77
RECAPITULARE	79
EVALUARE	81
V. UNITĂȚI ȘI INSTRUMENTE DE MĂSURĂ	83
Lungimea	83
Capacitatea	86
Măsurarea timpului	88
Masa obiectelor	89
Banii	90
EVALUARE	96
VI. EVALUARE FINALĂ	97

I. ÎMPĂRȚIREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 100

ÎMPĂRȚIREA UNUI NUMĂR DE DOUĂ CIFRE LA UN NUMĂR DE O CIFRĂ

1. Efectuează împărțirile folosind modelul.

$$80 : 4 = 20$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{=0} \\ 0 \\ \underline{=} \end{array}$$

$80 : 4 =$

$48 : 2 =$

$33 : 3 =$

$60 : 2 =$

$63 : 3 =$

$28 : 2 =$

$90 : 3 =$

$69 : 3 =$

$39 : 3 =$

2. Află câtul numerelor.

$4 : 4 =$

$30 : 6 =$

$18 : 6 =$

$16 : 4 =$

$10 : 2 =$

$24 : 4 =$

$27 : 3 =$

$24 : 3 =$

$48 : 6 =$

3. Încercuiește rezultatul corect.

$$24 : 3 = \begin{array}{l} \nearrow 7 \\ \rightarrow 8 \\ \searrow 6 \end{array}$$

$$72 : 8 = \begin{array}{l} \nearrow 7 \\ \rightarrow 8 \\ \searrow 9 \end{array}$$

$$45 : 5 = \begin{array}{l} \nearrow 9 \\ \rightarrow 8 \\ \searrow 7 \end{array}$$

$$63 : 7 = \begin{array}{l} \nearrow 8 \\ \rightarrow 9 \\ \searrow 7 \end{array}$$

4. Unește cu rezultatul corespunzător.

$$36 : 9 = \quad \quad \quad 8$$

$$81 : 9 = \quad \quad \quad 4$$

$$72 : 9 = \quad \quad \quad 9$$

5. Află câtul numerelor.

30 și 6; 8 și 9; 7 și 8; 63 și 7; 42 și 6.

6. Adevărat sau fals.

$$20 : 5 = 4 \quad \boxed{}$$

$$18 : 2 = 8 \quad \boxed{}$$

$$50 : 10 = 5 \quad \boxed{}$$

$$32 : 4 = 7 \quad \boxed{}$$

AFLAREA FACTORULUI NECUNOSCUȚ

1. Află numărul necunoscut.

Model: $a : 2 = 6$
 $a = 6 \times 2$
 $a = 12$

$$\begin{aligned} a : 4 &= 4 \\ a &= \\ a &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a : 8 &= 5 \\ a &= \\ a &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a : 7 &= 7 \\ a &= \\ a &= \end{aligned}$$

Model: $32 : b = 4$
 $b = 32 : 4$
 $b = 8$

$$\begin{aligned} 10 : b &= 5 \\ b &= \\ b &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 27 : b &= 9 \\ b &= \\ b &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 21 : b &= 7 \\ b &= \\ b &= \end{aligned}$$

2. Află termenul care lipsește.

$$5 \times \square = 40$$

$$12 : \square = 3$$

$$\square \times 9 = 81$$

$$\square : 5 = 10$$

3. Găsește valoarea lui x.

$$x : 9 = 4$$

$$x : 2 = 5$$

$$x : 6 = 4$$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

4. Găsește numărul necunoscut.

$a : 8 = 6$

$b : 4 = 8$

$c : 9 = 5$

$a =$

$b =$

$c =$

$a =$

$b =$

$c =$

5. Găsește răspusul:

$3 \times 4 =$

$12 : 3 =$

$2 \times 8 =$

$6 : 3 =$

$3 \times 6 =$

$24 : 6 =$

6. Află numărul de 3 ori mai mic decât.

24

27

30

9

7. Deîmpărțitul este 81, iar câtul 9. Împărțitorul va fi:

8. Găsește o cincime din 45.

9. Găsește valoarea literei a.

$4 : a = 2$

$6 : a = 3$

$24 : a = 8$

$56 : a = 7$

RECAPITULARE

1. Efectuează împărțirile ca în exemplul dat.

$$36 : 3 = 12$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \underline{=} 6 \\ 6 \\ \underline{=} \end{array}$$

$48 : 2 =$

$48 : 4 =$

$66 : 6 =$

$64 : 8 =$

$69 : 3 =$

$35 : 5 =$

$77 : 7 =$

$99 : 9 =$

2. Află câtul numerelor.

81 și 9; 72 și 8; 54 și 6, 18 și 9.

3. Află jumătatea numerelor.

6

8

18

10

4. Află treimea numerelor.

9

12

15

21

5. Află cincimea numerelor.

25

50

15

40

6. Află sfertul numerelor.

24

28

36

44

7. Efectuează împărțirile.

$$27 : 3 =$$

$$12 : 4 =$$

$$10 : 5 =$$

$$35 : 7 =$$

$$7 : 7 =$$

$$9 : 0 =$$

8. Micșorează fiecare număr de 8 ori.

16

24

32

48

EVALUARE

Se acordă 10 puncte din oficiu

1. Efectuează împărțirile:

10 p	$80 : 2 =$	$42 : 6 =$	$18 : 3 =$
------	------------	------------	------------

10p	$45 : 5 =$	$36 : 6 =$	$40 : 8 =$
-----	------------	------------	------------

10p	$63 : 7 =$	$50 : 5 =$	$15 : 5 =$
-----	------------	------------	------------

30 puncte

2. Află câtul numerelor:

10 p	28 și 7	35 și 7	32 și 4
------	---------	---------	---------

10 p	27 și 9	32 și 4	42 și 6
------	---------	---------	---------

10 p	35 și 5	21 și 7	72 și 9
------	---------	---------	---------

30 puncte

3. Află numărul necunoscut.

10 p

$$a : 5 = 1$$

$$a : 9 = 4$$

$$a : 2 = 5$$

10 p

$$24 : b = 8$$

$$32 : b = 8$$

$$27 : b = 9$$

10 p

$$a : 6 = 2$$

$$20 : b = 4$$

$$c : 3 = 3$$

30puncte
TOTAL:100 puncte