

## 12. TESTE GRILĂ FINALE

### Testul 1

#### ■ Se acordă 1p din oficiu

(1) 1. Se consideră succesiunea:

1, 3, 5, •, 1, 3, 5, •, 1, 3, ...

Al patrulea element • al succesiunii ocupă poziția:

a) 15    b) 16    c) 17    d) 18    e) 19

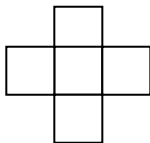
(1) 2. Termenul necunoscut din egalitatea:

$$11 + 22 + 33 + a = 13 + 24 + 35$$

este:

a) 5    b) 6    c) 7    d) 8    e) 9

(2) 3. Numărul de dreptunghiuri care pot fi recunoscute în desenul de mai jos:



este:

a) 5    b) 6    c) 7    d) 8    e) 9

(1) 4. Într-o cutie sunt 32 de cuburi. Adrian mai pune în cutie 23 de cuburi, iar Vasile scoate din cutie 44 de cuburi. În cutie rămâne un număr de cuburi egal cu:

a) 10    b) 11    c) 12    d) 13    e) 14

(1) 5. Mama își sărbătorește ziua de naștere pe 17 martie, iar tata pe 20 aprilie. Tata își sărbătorește ziua de naștere, în raport cu mama, după un număr de zile egal cu:

a) 10    b) 31    c) 32    d) 33    e) 34

(2) 6. Cel mai mare număr natural de două cifre în care cifra zecilor este cu 5 mai mare decât cifra unităților este:

a) 90    b) 91    c) 92    d) 93    e) 94

(1) 7. Termenul necunoscut din egalitatea:  $a + a + a = 90$  este:

a) 10    b) 20    c) 30    d) 40    e) 50

## Testul 2

### ■ Se acordă 1p din oficiu

(1) 1. Se consideră succesiunea:

$$10, 20, \bullet, 20, 30, \bullet, \dots, 90, 100, \bullet$$

Ultimul element  $\bullet$  al succesiunii ocupă poziția:

a) 25    b) 26    c) 27    d) 28    e) 29

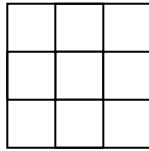
(1) 2. Termenul necunoscut din egalitatea:

$$10 + 20 + 30 + a + a = 20 + 30 + 40$$

este:

a) 15    b) 20    c) 25    d) 30    e) 35

(2) 3. Numărul de pătrate care pot fi recunoscute în desenul de mai jos:



este:

a) 10    b) 11    c) 12    d) 13    e) 14

(1) 4. Suma tuturor numerelor de forma  $\overline{ab}$ , știind că  $a - b = 9$  este:

a) 90    b) 91    c) 92    d) 93    e) 94

(1) 5. Într-o grădină sunt 42 de pomi. Mama mai plantează 21 de pomi, iar tata mai plantează 14 pomi. Din pomii plantați 25 nu s-au prins. Numărul de pomi existenți acum în grădină este egal cu:

a) 50    b) 51    c) 52    d) 53    e) 54

(1) 6. Cel mai mic număr natural de două cifre în care cifra zecilor este cu 5 mai mare decât cifra unităților este:

a) 94    b) 91    c) 92    d) 93    e) 50

(2) 7. Egalitatea:  $\overline{a1} + \overline{1a} = 77$ , are loc pentru valoarea cifrei  $a$  egală cu:

a) 5    b) 6    c) 7    d) 8    e) 9

### Testul 3

#### ■ Se acordă 1p din oficiu

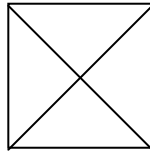
(1) 1. Numărul 87 este mai mare decât numărul 80 cu:

- a) 5    b) 6    c) 7    d) 8    e) 9

(1) 2. Un măr cântărește cât 2 piersici, o piersică cântărește cât 2 prune, o portocală cântărește cât 2 mere și o prună cântărește cât 3 cireșe. Cea mai ușoară fructă este:

- a) portocala    b) mărul    c) piersica    d) cireașa    e) pruna

(2) 3. Numărul de triunghiuri care pot fi recunoscute în desenul de mai jos:



este:

- a) 7    b) 8    c) 9    d) 10    e) 11

(1) 4. Luna iunie din anul 2005 este mai mică decât luna decembrie din anul 2009 cu un număr de zile egal cu:

- a) 0    b) 1    c) 2    d) 3    e) 4

(2) 5. Alexandra are 10 ani și primește de ziua ei cadou un smochin care are înălțimea de 3 palme ale mamei ei. Smochinul crește în fiecare an cu câte o palmă a mamei. Când Alexandra va avea 15 ani, atunci smochinul va avea înălțimea egală cu un număr de palme ale mamei egal cu:

- a) 5    b) 6    c) 7    d) 8    e) 9

(1) 6. Suma numerelor naturale mai mici decât 40, pentru care cifra zecilor este cu 1 mai mare decât cifra unităților este:

- a) 61    b) 63    c) 65    d) 67    e) 69

(1) 7. Numărul de zeci care sunt în numărul

$$12 + 23 + 34$$

este:

- a) 5    b) 6    c) 7    d) 8    e) 9

## Testul 4

### ■ Se acordă 1p din oficiu

(1) 1. Următorul element al succesiunii:

$\triangle$   $\circ$   $\square$  1  $\triangle$   $\circ$   $\square$  11  $\triangle$   $\circ$   $\square$  21  $\triangle$  ...

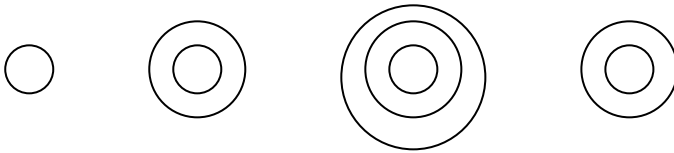
este:

- a)  $\triangle$    b)  $\square$    c)  $\circ$    d) 1   e) 31

(1) 2. Monica are la dispoziție 2 culori, roșu și portocaliu și are de desenat un măr și o portocală, fiecare fruct cu câte o culoare. Numărul de posibilități este:

- a) 1   b) 2   c) 3   d) 4   e) 5

(1) 3. Numărul de cercuri care pot fi recunoscute în desenul de mai jos:



este:

- a) 6   b) 8   c) 10   d) 12   e) 14

(1) 4. Două luni consecutive au împreună un număr întreg de săptămâni egal cu:

- a) 6   b) 7   c) 8   d) 9   e) 10

(2) 5. Suma numerelor naturale ale căror cifre sunt 1 și 2 este egală cu:

- a) 30   b) 31   c) 32   d) 33   e) 34

(2) 6. Suma numerelor naturale mai mici decât 40, pentru care cifra zecilor este egală cu cifra unităților este:

- a) 62   b) 64   c) 66   d) 68   e) 70

(1) 7. Numărul de zeci care sunt în numărul

$$11+12+13+14$$

este:

- a) 5   b) 6   c) 7   d) 8   e) 9

## Testul 5

### ■ Se acordă 1p din oficiu

(2) 1. Valoarea numărului  $x$  al succesiunii:

3, 6, 9, 12,  $x$ , 18, 21

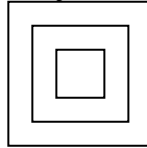
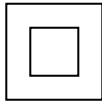
este:

- a) 11    b) 12    c) 13    d) 14    e) 15

(1) 2. Costel rezolvă 3 probleme și obține 7 puncte. Pentru fiecare problemă de nivel mediu el obține câte un punct, iar pentru fiecare problemă de nivel ridicat el obține câte 3 puncte. Numărul de problemelor de nivel ridicat rezolvate este:

- a) 1    b) 2    c) 3    d) 4    e) 5

(1) 3. Numărul cel mai mare de pătrate de aceeași dimensiune, care pot fi recunoscute în desenul de mai jos:



este:

- a) 1    b) 2    c) 3    d) 4    e) 5

(1) 4. Două luni consecutive pot avea împreună un număr maxim de zile egal cu:

- a) 58    b) 59    c) 60    d) 61    e) 62

(2) 5. Numere naturale de forma  $\overline{aa}$  sunt:

- a) 6    b) 7    c) 8    d) 9    e) 10

(1) 6. Suma numerelor naturale mai mici decât 40, pentru care cifra zecilor este egală cu cifra unităților este:

- a) 62    b) 64    c) 66    d) 68    e) 70

(1) 7. Numărul de zeci care sunt în numărul

$$1 + 3 + 7 + 8 + 9$$

este:

- a) 1    b) 2    c) 3    d) 4    e) 5

## Testul 6

### ■ Se acordă 1p din oficiu

(1) 1. Următorul element al succesiunii:

1, 11, 2, 22, 3, 33, 4, 44, ...

este:

a) 5    b) 6    c) 7    d) 55    e) 66

(1) 2. Pe data de 24 ale lunii este vineri. Atunci pe data de 28 ale lunii este:

a) luni    b) marți    c) miercuri    d) joi    e) vineri

(2) 3. Am mere de aceeași greutate și pere de aceeași greutate. O pară este de 3 ori mai grea decât un măr. Pe un taler al balanței pun 5 pere. Pentru a fi în echilibru, pe celălalt taler al balanței pun un număr de mere egal cu:

a) 13    b) 14    c) 15    d) 16    e) 17

(1) 4. Mama și tata au împreună 60 de ani. Peste cinci ani cei doi vor avea împreună:

a) 50 ani    b) 55 ani    c) 60 ani    d) 65 ani    e) 70 ani

(1) 5. Mihai are 35 de lei, iar fratele lui, Silviu are 45 de lei. Pentru a avea amândoi aceeași sumă, Silviu îi dă lui Mihai un număr de lei egal cu:

a) 4    b) 5    c) 6    d) 7    e) 8

(2) 6. Pe o masă există 10 sticle cu apă, pline și alte 8 sticle cu apă, pline pe jumătate. Se toarnă apa din sticlele pline pe jumătate în celelalte sticle pline pe jumătate, până când sticlele devin, o parte pline și o parte goale. Numărul de sticle goale este:

a) 1    b) 2    c) 3    d) 4    e) 5

(1) 7. Fie numerele  $a = 21 + 22 + 23 + 24$ ,  $b = 11 + 12 + 13 + 14$ . Numărul  $a - b$  are valoarea:

a) 30    b) 40    c) 50    d) 60    e) 70

## Testul 7

### ■ Se acordă 1p din oficiu

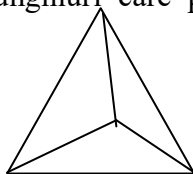
(1) 1. Numărul  $21 + 22 + 23 + 24$  este mai mare decât numărul  $11 + 12 + 13 + 14$  cu:

- a) 20   b) 30   c) 40   d) 50   e) 60

(1) 2. O carte cântărește cât 2 caiete, un caiet cântărește cât 4 stilouri, un stilou cântărește cât 2 creioane și un creion cântărește cât 3 gume. Cel mai greu obiect este:

- a) cartea   b) guma   c) creionul   d) stiloul   e) caietul.

(2) 3. Numărul de triunghiuri care pot fi recunoscute în desenul de mai jos:



este:      a) 3      b) 4      c) 5      d) 6      e) 7

(1) 4. Luna septembrie din anul 2006 este mai mică decât luna decembrie din anul 2014 cu un număr de zile egal cu:

- a) 0      b) 1      c) 2      d) 3      e) 4

(1) 5. Alexandra are 7 ani și primește de ziua ei cadou de la părinți suma de 10 lei. În fiecare an până împlinește vârsta de 15 ani, Alexandra primește de la părinții ei aceeași suma pe care o păstrează. Când Alexandra va avea 15 ani va avea suma egală cu:

- a) 50 lei   b) 60 lei   c) 70 lei   d) 80 lei   e) 90 lei

(2) 6. Suma numerelor naturale mai mici decât 50, pentru care cifra zecilor este cu 2 mai mare decât cifra unităților este:

- a) 91      b) 92      c) 93      d) 94      e) 95.

(1) 7. Calculează numărul:

$$11 + 13 + 15 + 17$$

Cifra zecilor acestui număr este:

- a) 5      b) 6      c) 7      d) 8      e) 9





# CUPRINS

<b>CLASA I-a</b> .....	5
<b>1. Numere naturale de la 0 la 10</b> .....	5
Testul 1 .....	5
Testul 2 .....	6
Testul 3 .....	7
<b>2. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 - 10</b> .....	8
Testul 1 .....	8
Testul 2 .....	9
Testul 3 .....	10
Testul 4 .....	11
<b>3. Numere naturale de la 0 la 31</b> .....	12
Testul 1 .....	12
Testul 2 .....	13
Testul 3 .....	14
Testul 4 .....	15
<b>4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0-31 fără trecere peste ordin</b> .....	16
Testul 1 .....	16
Testul 2 .....	17
Testul 3 .....	18
Testul 4 .....	19
<b>5. Numere naturale de la 31 la 100</b> .....	20
Testul 1 .....	20
Testul 2 .....	21
Testul 3 .....	22
Testul 4 .....	23
<b>6. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 31-100 fără trecere peste ordin</b> .....	24
Testul 1 .....	24
Testul 2 .....	25
Testul 3 .....	26
Testul 4 .....	27

7.	Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 31-100 cu trecere peste ordin .....	28
	Testul 1 .....	28
	Testul 2 .....	29
	Testul 3 .....	30
	Testul 4 .....	31
8.	Figuri geometrice .....	32
	8.1 Forme plane .....	32
	Testul 1 .....	32
	Testul 2 .....	33
	8.2 Forme spațiale .....	34
	Testul 1 .....	34
	Testul 2 .....	35
9.	Unități de măsură .....	36
	9.1 Unități de măsură pentru lungime .....	36
	Testul 1 .....	36
	9.2 Unități de măsură pentru capacitate .....	37
	Testul 1 .....	37
10.	Monede și bancnote .....	38
	Testul 1 .....	38
	Testul 2 .....	39
11.	Timpul .....	40
	Testul 1 .....	40
	Testul 2 .....	41
12.	Teste grilă finale .....	42
	Testul 1 .....	42
	Testul 2 .....	43
	Testul 3 .....	44
	Testul 4 .....	45
	Testul 5 .....	46
	Testul 6 .....	47
	Testul 7 .....	48
	<b>CLASA a- II-a</b> .....	49
1.	Numere naturale de la 0 la 100 .....	49
	Testul 1 .....	49
	Testul 2 .....	50

<b>2.</b>	<b>Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul</b>	
	0-31 .....	51
	Testul 1 .....	51
	Testul 2 .....	52
	Testul 3 .....	53
	Testul 4 .....	54
<b>3.</b>	<b>Adunarea și scăderea numerelor în centrul 0-100 . . .</b>	55
	Testul 1 .....	55
	Testul 2 .....	56
	Testul 3 .....	57
	Testul 4 .....	58
<b>4.</b>	<b>Numere naturale de la 100 la 1 000 .....</b>	59
	Testul 1 .....	59
	Testul 2 .....	60
	Testul 3 .....	61
	Testul 4 .....	62
	Testul 5 .....	63
	Testul 6 .....	64
	Testul 7 .....	65
<b>5.</b>	<b>Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul</b>	
	0 - 1 000 fără trecere peste ordin .....	66
	Testul 1 .....	66
	Testul 2 .....	67
	Testul 3 .....	68
	Testul 4 .....	69
	Testul 5 .....	70
	Testul 6 .....	71
	Testul 7 .....	72
<b>6.</b>	<b>Înmulțirea numerelor naturale mai mici ca 100 . . . .</b>	73
	Testul 1 .....	73
	Testul 2 .....	74
	Testul 3 .....	75
	Testul 4 .....	76
<b>7.</b>	<b>Împărțirea numerelor natural de la 0 la 100 .....</b>	77
	Testul 1 .....	77
	Testul 2 .....	78
	Testul 3 .....	79
	Testul 4 .....	80

<b>8.</b>	Elemente intuitive de geometrie .....	81
	8.1 Forme plane .....	81
	Testul 1 .....	81
	Testul 2 .....	82
	8.2 Forme spațiale .....	83
	Testul 1 .....	83
<b>9.</b>	Unități de măsură .....	84
	Testul 1 .....	84
	Testul 2 .....	85
<b>10.</b>	Teste grilă finale .....	86
	Testul 1 .....	86
	Testul 2 .....	87
	Testul 3 .....	88
	Testul 4 .....	89
	Testul 5 .....	90
	Testul 6 .....	91
	Testul 7 .....	92
	<b>CLASA a-III-a</b> .....	93
<b>1.</b>	Numere naturale de la 0 la 10 000 .....	93
	Testul 1 .....	93
	Testul 2 .....	94
	Testul 3 .....	95
	Testul 4 .....	96
	Testul 5 .....	97
	Testul 6 .....	98
	Testul 7 .....	99
<b>2.</b>	Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 10 000 .....	100
	Testul 1 .....	100
	Testul 2 .....	101
	Testul 3 .....	102
	Testul 4 .....	103
	Testul 5 .....	104
	Testul 6 .....	105
<b>3.</b>	Înmulțirea numerelor naturale mai mici ca 100 .....	106
	Testul 1 .....	106
	Testul 2 .....	107

	Testul 3 .....	108
	Testul 4 .....	109
<b>4.</b>	Înmulțirea numerelor naturale de la 0 la 10 000 .....	110
	Testul 1 .....	110
	Testul 2 .....	111
	Testul 3 .....	112
	Testul 4 .....	113
	Testul 5 .....	114
	Testul 6 .....	115
<b>5.</b>	Împărțirea numerelor naturale în centrul 0 - 100 ..	116
	Testul 1 .....	116
	Testul 2 .....	117
	Testul 3 .....	118
	Testul 4 .....	119
<b>6.</b>	Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute – metoda reprezentării grafice .....	120
	Testul 1 .....	120
	Testul 2 .....	121
<b>7.</b>	Elemente intuitive de geometrie .....	122
	7.1 Elemente de geometrie plană .....	122
	Testul 1 .....	122
	Testul 2 .....	123
	7.2 Corpuri geometrice .....	124
	Testul 1 .....	124
<b>8.</b>	Unități de măsură .....	125
	8.1 Unități de măsură pentru lungime .....	125
	Testul 1 .....	125
	8.2 Unități de măsură pentru volumul lichidelor ...	126
	Testul 1 .....	126
	8.3 Unități de măsură pentru masă .....	127
	Testul 1 .....	127
	8.4 Unități de măsură pentru timp .....	128
	Testul 1 .....	128
	8.5 Unități de măsură monetare .....	129
	Testul 1 .....	129
<b>9.</b>	Teste grilă finale .....	130
	Testul 1 .....	130
	Testul 2 .....	131
	Testul 3 .....	132

	Testul 4 .....	133
	Testul 5 .....	134
	Testul 6 .....	135
	<b>CLASA a-IV-a</b> .....	136
<b>1.</b>	Numere naturale mai mici sau egale cu 1 000 000 . . .	136
	Testul 1 .....	136
	Testul 2 .....	137
	Testul 3 .....	138
	Testul 4 .....	139
	Testul 5 .....	140
	Testul 6 .....	141
<b>2.</b>	Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1 000 000 .....	142
	Testul 1 .....	142
	Testul 2 .....	143
	Testul 3 .....	144
	Testul 4 .....	145
	Testul 5 .....	146
	Testul 6 .....	147
<b>3.</b>	Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 – 1 000 000 .....	148
	Testul 1 .....	148
	Testul 2 .....	149
	Testul 3 .....	150
	Testul 4 .....	151
	Testul 5 .....	152
	Testul 6 .....	153
<b>4.</b>	Împărțirea numerelor naturale de la 0 la 1 000 000 . . .	
	Testul 1 .....	154
	Testul 2 .....	155
	Testul 3 .....	156
	Testul 4 .....	157
	Testul 5 .....	158
	Testul 6 .....	159
<b>5.</b>	Fracții .....	160
	Testul 1 .....	160
	Testul 2 .....	161
<b>6.</b>	Rezolvarea problemelor .....	162
	6.1 Metoda grafică .....	162

	Testul 1 .....	162
6.2	Metoda comparației .....	163
	Testul 1 .....	163
6.3	Metoda drumului invers .....	164
	Testul 1 .....	164
<b>7.</b>	Elemente intuitive de geometrie .....	165
	7.1 Elemente de geometrie plană .....	165
	Testul 1 .....	165
	Testul 2 .....	166
	7.2 Forme spațiale ( corpuri ) .....	167
	Testul 1 .....	167
<b>8.</b>	Unități de măsură .....	168
	Testul 1 .....	168
	Testul 2 .....	169
	Testul 3 .....	170
<b>9.</b>	Teste grilă finale .....	171
	Testul 1 .....	171
	Testul 2 .....	172
	Testul 3 .....	173
	Testul 4 .....	174
	Testul 5 .....	175
	Testul 6 .....	176
<b>10.</b>	Teste grilă pentru clasele 1 - 4 .....	177
	Testul 1 .....	177
	Testul 2 .....	178
	Testul 3 .....	179
	Testul 4 .....	180
	Testul 5 .....	181
	Testul 6 .....	182
	Testul 7 .....	183
	Testul 8 .....	184
	Testul 9 .....	185
	Testul 10 .....	186
	Testul 11 .....	187
	Testul 12 .....	188