

5. Numere naturale de la 31 la 100

Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numărul ce se formează din trei zeci și 5 unități este:

31 32 33 34 35

(1p) 2. Descompus în zeci și unități ($Z + U$) numărul 52 se scrie:

50 + 2 50 + 3 50 + 4 50 + 5 50 + 6

(1p) 3. Numerele de la 32 la 34 scrise în ordine crescătoare sunt:

31, 33, 35 32, 33, 34 34, 33, 32 32, 34, 36

(1p) 4. Scrieți toate numerele cu cifra zecilor egală cu 5. Dintre acestea, numere pare sunt:

unu două trei patru cinci

(1p) 5. Extrageți numerele impare dintre numerele: 14, 23, 44, 58, 49, 59, 61, 79, 97. Cel mai mic număr dintre acestea este:

49 23 97 79 49

(1p) 6. Numărați din 2 în 2 începând cu 42 și scrieți primele 10 numere. Al cincelea dintre numere este:

44 46 48 50 52

(1p) 7. Numărul care trebuie completat:

○, 44, 48, 52

este: 38 39 40 41 42

(1p) 8. Scrieți toate numerele mai mari decât 40 și mai mici decât 60. Numărul 5 apare la acestea de un număr de ori egal cu:

11 12 13 14 15

(1p) 9. Numărul 53 este vecin pentru numerele:

50 și 52 51 și 53 52 și 54 53 și 55 54 și 56

Testul 2

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numărul ce se formează din șapte zeci și 7 unități este:

75 76 77 78 79

(1p) 2. Descompus în zeci și unități ($Z + U$) numărul 83 se scrie:

80 + 2 80 + 3 80 + 4 80 + 5 80 + 6

(1p) 3. Numerele pare mai mari decât 75 și mai mici decât 80 scrise în ordine crescătoare sunt:

78, 80 76, 78, 80 76, 78 77, 79 75, 77

(1p) 4. Cel mai mare număr care are cifra zecilor egală cu 6 este:

65 66 67 68 69

(1p) 5. În șirul de mai jos:

30, 31, 35, 36, 40, 41, 45, 46, ...

numărul care urmează este:

35 40 45 50 55

(1p) 6. Cel mai mare număr par mai mare decât 54 și mai mic decât 70 este:

62 64 66 68 70

(1p) 7. Numerele care trebuie completate:

61, 64, , , 73, 76

sunt:

65 și 67 66 și 69 67 și 70 65 și 70 70 și 72

(1p) 8. Scrieți toate numerele mai mici decât 60 și care au cifra unităților egală cu 3. Numărul lor este egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 9. Al șaptelea element al șirului de numere:

11, 22, 33, 44,

este: **55 66 77 86 95**

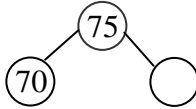
Testul 3

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numerele 40 și 5 compuse dau numărul:

43 44 45 46 47

(1p) 2. Cifra care trebuie completată



este: 1 2 3 4 5

(1p) 3. Scrieți toate numerele pare care au cifra zecilor egală cu 8. Cel mai mare dintre ele este:

85 88 80 82 89

(1p) 4. Cel mai mare număr impar mai mare decât 35 și mai mic decât 50 este:

41 43 45 47 49

(1p) 5. Dintre numerele: 19, 15, 34, 45, 59, 67, 72, 83, 98, cel mai mare număr par este:

34 98 45 34 72

(1p) 6. Numărați din 4 în 4 începând cu 40. Al șaselea număr este:

56 52 60 68 72

(1p) 7. Numărul cu care se continuă șirul:

3, 3, 33, 4, 4, 44, 5, 5, 55, ...

este :

5 55 6 66 7

(1p) 8. Scrieți toate numerele mai mici decât 77 și care au cifra zecilor egală cu 7. Numărul lor este egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 9. Numărul par comun succesiunilor de numere de mai jos:

31, 45, 53, 60, 46, 75 și 29, 39, 60, 75, 87, 40

este: 30 45 50 60 77

Testul 4

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numere pare cu cifra zecilor egală cu 7 sunt:

unu două trei patru cinci

(1p) 2. Numere pare mai mari decât 44 și mai mici decât 59 sunt:

patru cinci șase șapte opt

(1p) 3. Cel mai mic număr par mai mare decât 70 este:

70 71 72 73 68

(1p) 4. Cel mai mare număr par mai mic decât 80 este:

80 88 82 76 78

(1p) 5. La numerele de două cifre mai mic decât 30, cifra 1 se repetă de un număr de ori egal cu:

15 16 13 11 17

(1p) 6. Numărați din 5 în 5 începând cu 20. Al șaptelea număr este:

45 50 55 60 65

(1p) 7. Numărul cu care se continuă șirul:

30, 31, 32, 40, 41, 42, 50, ...

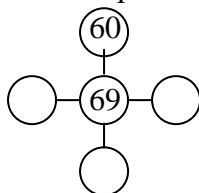
este :

50 51 52 53 54

(1p) 8. Scrieți toate numerele mai mici decât 75 și care au cifra zecilor egală cu cifra unităților. Numărul lor este egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 9. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

Testul 5

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numere pare cu cifra zecilor egală cu cifra unităților sunt:

unu două trei patru cinci

(1p) 2. Cel mai mare număr impar cu cifra zecilor egală cu 9 este:

91 93 95 97 99

(1p) 3. Al cincelea număr din 5 în 5 începând cu 45 este:

50 55 60 65 70

(1p) 4. Numere impare mai mari decât 50 și mai mici decât 60 sunt:

trei patru cinci șase șapte

(1p) 5. La numerele de două cifre mai mici decât 90, cifra 9 se repetă de un număr de ori egal cu:

5 6 7 8 9

(1p) 6. Numărați din 6 în 6 începând cu 6. Al zecelea număr este:

42 48 54 60 66

(1p) 7. Numărul care trebuie completat:

45, 50, 55, ○

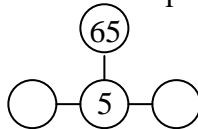
30, 40, 50, ○

este: **20 30 40 50 60**

(1p) 8. Scrieți toate numerele mai mici decât 70 și care au cifra zecilor mai mare cu 1 decât cifra unităților. Numărul lor este egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 9. Numărul care trebuie completat:



este: **25 30 35 40 45**

Testul 6

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numere impare cu cifra zecilor egală cu cifra unităților sunt:

unu două trei patru cinci

(1p) 2. Cel mai mic număr par cu cifra unităților egală cu 8 este:

98 18 8 28 88

(1p) 3. Al zecelea număr din 5 în 5 începând cu 5 este:

25 35 45 50 55

(1p) 4. Numere pare mai mari decât 44 și mai mici decât 56 sunt:

trei patru cinci șase șapte

(1p) 5. La numerele de două cifre mai mici decât 60, cifra 7 se repetă de un număr de ori egal cu:

5 6 7 8 9

(1p) 6. Numărați din 10 în 10 începând cu 1. Al șaselea număr este:

45 50 51 61 66

(1p) 7. Numărul care trebuie completat:

25, 26, 35, 36, ○

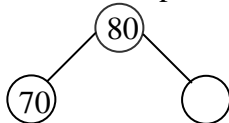
9, 18, 27, 36, ○

este: **41 42 43 44 45**

(1p) 8. Scrieți toate numerele mai mici decât 80 și care au cifra zecilor mai mare cu 2 decât cifra unităților. Numărul lor este egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 9. Numărul care trebuie completat



este: **10 20 30 40 50**

Testul 7

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numărul 3 apare la numerele mai mari decât 40 și mai mici decât 80, de un număr de ori egal cu:

1 2 3 4 5

(1p) 2. Numărul de două cifre în care cifra zecilor este cu 8 mai mică decât cifra unităților este:

80 17 91 85 19

(1p) 3. Numărul care trebuie completat:

52, 56, 60,

55, 58, 61,

este: 60 61 62 63 64

(1p) 4. Numărul 6 apare la numerele mai mari decât 64 și mai mici decât 80, de un număr de ori egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 5. Cel mai mare număr natural de două cifre, astfel încât suma cifrelor lui să fie 9 este:

54 63 90 72 81

(1p) 6. Cel mai mare număr natural de două cifre, astfel încât diferența cifrelor lui să fie 6 este:

71 60 93 82 17

(1p) 7. În șirul de mai jos:

17, 26, 35, ...

al cincelea număr care urmează după 35 este:

53 62 80 44 71

(1p) 8. Al treilea număr par cu cifra zecilor egală cu 7 este:

70 72 74 76 78

(1p) 9. Al patrulea număr impar cu cifra zecilor egală cu 8 este:

81 83 85 87 89

CUPRINS

	Enunț.	Rezolv.
1. Numere naturale de la 0 la 10	5	133
1.1 Numărul și cifra 1	5	133
Testul 1	5	133
1.2 Numărul și cifra 2	6	133
Testul 1	6	133
1.3 Numărul și cifra 3	7	133
Testul 1	7	133
1.4 Numărul și cifra 4	8	134
Testul 1	8	134
1.5 Numărul și cifra 5	9	134
Testul 1	9	134
1.6 Numărul și cifra 6	10	135
Testul 1	10	135
1.7 Numărul și cifra 7	11	135
Testul 1	11	135
1.8 Numărul și cifra 8	12	136
Testul 1	12	136
1.9 Numărul și cifra 9	13	136
Testul 1	13	136
Testul 2	14	137
1.10 Numărul 10	15	137
Testul 1	15	137
1.11 Teste grilă de autoevaluare	16	138
Testul 1	16	138
Testul 2	17	138
Testul 3	18	138
Testul 4	19	139
Testul 5	20	139
2. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0-10	21	139
2.1 Adunarea și scăderea cu 1	21	140
Testul 1	21	140
Testul 2	22	140
2.2 Adunarea și scăderea cu 2	23	141
Testul 1	23	141
Testul 2	24	142

2.3 Adunarea și scăderea cu 3	25	142
Testul 1	25	142
Testul 2	26	143
2.4 Adunarea și scăderea cu 4	27	143
Testul 1	27	143
Testul 2	28	144
2.5 Adunarea și scăderea cu 5	29	144
Testul 1	29	144
Testul 2	30	145
2.6 Adunarea și scăderea cu 6	31	146
Testul 1	31	146
Testul 2	32	146
2.7 Adunarea și scăderea cu 7	33	147
Testul 1	33	147
Testul 2	34	147
2.8 Adunarea și scăderea cu 8	35	148
Testul 1	35	148
Testul 2	36	148
2.9 Adunarea și scăderea cu 9	37	149
Testul 1	37	149
Testul 2	38	149
2.10 Adunarea și scăderea numerelor naturale până la 10	39	150
Testul 1	39	150
Testul 2	40	150
2.11 Teste grilă de autoevaluare	41	151
Testul 1	41	151
Testul 2	42	151
Testul 3	43	152
3. Numere naturale de la 10 la 31	44	152
3.1 Numere naturale de la 10 la 20	44	152
Testul 1	44	152
Testul 2	45	153
3.2 Numere naturale de la 20 la 31	46	153
Testul 1	46	153
Testul 2	47	154
3.3 Numere naturale de la 10 la 31	48	154
Testul 1	48	154
Testul 2	49	155
Testul 3	50	155
Testul 4	51	156

Testul 5	52	156
4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0-31 fără trecere peste ordin	53	157
4.1 Adunarea numărului 10 cu un număr de unități ..	53	157
Testul 1	53	157
Testul 2	54	157
4.2 Adunarea și scăderea numerelor formate numai din zeci	55	158
Testul 1	55	158
Testul 2	56	158
4.3 Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din unități	57	159
Testul 1	57	159
Testul 2	58	159
4.4 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	59	159
Testul 1	59	159
Testul 2	60	160
4.5 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci	61	160
Testul 1	61	160
Testul 2	62	161
4.6 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități	63	161
Testul 1	63	161
Testul 2	64	161
4.7 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci	65	162
Testul 1	65	162
Testul 2	66	162
4.8 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități	67	163
Testul 1	67	163
Testul 2	68	163
4.9 Scăderea unui număr format din zeci și unități dintr-un număr format din zeci și unități	69	164
Testul 1	69	164
Testul 2	70	164
4.10 Teste grilă de autoevaluare	71	165
Testul 1	71	165

Testul 2	72	165
Testul 3	73	166
Testul 4	74	166
5. Numere naturale de la 31 la 100	75	167
Testul 1	75	167
Testul 2	76	167
Testul 3	77	168
Testul 4	78	168
Testul 5	79	169
Testul 6	80	169
Testul 7	81	170
6. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 fără trecere peste ordin	82	171
6.1 Adunarea și scăderea numerelor formate numai din zeci	82	171
Testul 1	82	171
Testul 2	83	171
6.2 Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din unități	84	171
Testul 1	84	171
Testul 2	85	172
6.3 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	86	172
Testul 1	86	172
Testul 2	87	173
6.4 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci	88	173
Testul 1	88	173
Testul 2	89	174
6.5 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități	90	174
Testul 1	90	174
Testul 2	91	174
6.6 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci	92	175
Testul 1	92	175
Testul 2	93	175
6.7 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități	94	176
Testul 1	94	176

Testul 2	95	176
6.8 Scăderea unui număr format din zeci și unități dintr-un număr format din zeci și unități	96	177
Testul 1	96	177
Testul 2	97	177
6.9 Teste grilă de autoevaluare	98	178
Testul 1	98	178
Testul 2	99	178
Testul 3	100	179
Testul 4	101	179
7. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 cu trecere peste ordin	102	179
7.1 Adunarea unui număr format din unități cu un număr format din unități	102	179
Testul 1	102	179
7.2 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	103	180
Testul 1	103	180
Testul 2	104	180
7.3 Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități	105	181
Testul 1	105	181
Testul 2	106	181
7.4 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din unități	107	182
Testul 1	107	182
Testul 2	108	182
7.5 Scăderea dintr-un număr format din zeci și unități a unui număr format din zeci și unități	109	182
Testul 1	109	182
Testul 2	110	183
7.6 Teste grilă de autoevaluare	111	
Testul 1	111	183
Testul 2	112	184
Testul 3	113	184
8. Elemente intuitive de geometrie	114	185
8.1 Figuri geometrice plane	114	185
Testul 1	114	185
Testul 2	115	185
8.2 Forme spațiale (corpuri)	116	185

Testul 1	116	185
Testul 2	117	186
8.3 Teste grilă de autoevaluare	118	186
Testul 1	118	186
Testul 2	119	186
9. Unități de măsură	120	187
9.1 Unități de măsură pentru lungime	120	187
Testul 1	120	187
9.2 Unități de măsură pentru capacitate	121	187
Testul 1	121	187
10. Monede și bancnote	122	188
Testul 1	122	188
Testul 2	123	188
11. Timpul	124	189
Testul 1	124	189
Testul 2	125	189
12. Teste grilă de autoevaluare finale	126	189
Testul 1	126	189
Testul 2	127	190
Testul 3	128	190
Testul 4	129	191
Testul 5	130	191
Testul 6	131	192
Testul 7	132	192