

GHEORGHE ADALBERT SCHNEIDER

**TESTE GRILĂ
DE AUTOEVALUARE
LA MATEMATICĂ
pentru clasa I**

**EDITURA HYPERION
CRAIOVA 2020**

BIBLIOGRAFIE

1. Gh. Schneider, *Matematică și explorarea mediului - exerciții și probleme pentru clasa I - a*, Editura Hyperion, Craiova 2018.
2. Gh. Schneider, *Să învățăm să numărăm de la 0 la 100 - clasa I - a*, Editura Hyperion, Craiova 2018.
3. Gh. Schneider, *Să învățăm să adunăm și să scădem de la 0 la 100 - clasa I - a*, Editura Hyperion, Craiova 2018.
4. Gh. Schneider, *Teste grilă de matematică pentru clasele I - IV*, Editura Hyperion, Craiova 2019.
5. Manuale clasa I.
6. Colecția *Gazeta Matematică*, seria B, 1966-1993.

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 centrul 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

BIBLIOGRAFIE

1. Gh. Schneider, *Matematică și explorarea mediului - exerciții și probleme pentru clasa I - a*, Editura Hyperion, Craiova 2018.
2. Gh. Schneider, *Să învățăm să numărăm de la 0 la 100 - clasa I - a*, Editura Hyperion, Craiova 2018.
3. Gh. Schneider, *Să învățăm să adunăm și să scădem de la 0 la 100 - clasa I - a*, Editura Hyperion, Craiova 2018.
4. Gh. Schneider, *Teste grilă de matematică pentru clasele I - IV*, Editura Hyperion, Craiova 2019.
5. Manuale clasa I.
6. Colecția *Gazeta Matematică*, seria B, 1966-1993.

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

Tiparul executat la
EDITURA HYPERION
 Str. Împăratul Traian nr. 30

1. Numere naturale de la 0 la 10

1.1 Numărul și cifra 1

Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Șirul de numere:

1 1 0 0 1 1 0

se continuă cu: 1 0 2 10 11

(1p) 2. Grupele de numere:

1 11 111

se continuă cu: 1 11 111 1111 11111

(1p) 3. Șirul de numere:

1 0 1 0 1 0

se continuă cu: 0 1 2 10 11

(2p) 4. Grupele de numere:

11 00 01 10 11 00 01

se continuă cu: 1 0 2 10 11

(1p) 5. Șirul de numere:

0 0 0 1 1 1 0 0 0 1

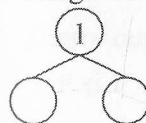
se continuă cu: 1 0 2 10 11

(1p) 6. Alege pătratele care conțin cifra 1:

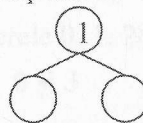
4	3	1	3	1	2
---	---	---	---	---	---

a) b) c) d) e) f)

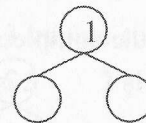
(2p) 7. Alege descompunerile corecte:



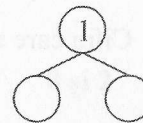
0 și 1



1 și 1



0 și 0



1 și 0

■ Se acordă 1 p din oficiu

(2p) 1. Șirul de numere:

0 0 0 1 1 1 2 2 2 0 0 0 1

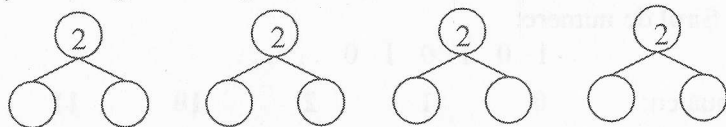
se continuă cu: 1 2 0 2 1 1 1

(1p) 2. Grupele de numere:

1 2 11 22 12 21 1 2 11

se continuă cu: 2 22 21 1 11

(1p) 3. Alege descompunerea care nu este corectă:



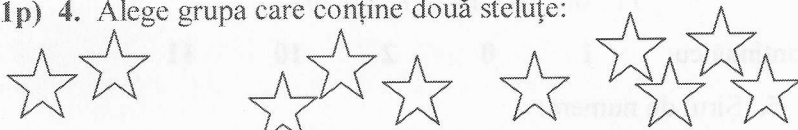
0 și 2

1 și 1

0 și 1

2 și 0

(1p) 4. Alege grupa care conține două stele:



a)

b)

c)

d)

e)

(1p) 5. Vecinii lui 1 sunt:

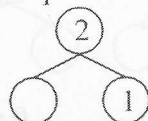
1 și 1 0 și 0 0 și 1 0 și 2 2 și 1

(1p) 6. Alege pătratele care nu conțin cifra 2:

2	2	2	1	3	2
---	---	---	---	---	---

a) b) c) d) e) f)

(1p) 7. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

6

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Grupele de numere:

1 11 111 2 22 222 3 33

se continuă cu:

1 11 22 33 333

(1p) 2. Grupa a cincea de numere:

000 111 222 333 00○ 111

se completează cu cifra:

0 1 2 3 4

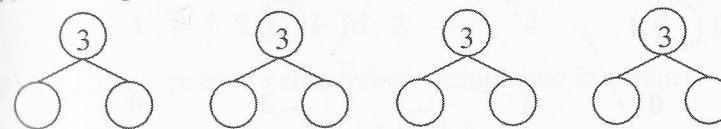
(1p) 3. Grupele de numere:

01 12 23 01 12

se continuă cu grupa:

23 01 02 12 11

(2p) 4. Alege descompunerea care este corectă:



0 și 2

1 și 3

2 și 0

3 și 0

(1p) 5. Vecinii lui 2 sunt:

1 și 1 1 și 3 0 și 2 1 și 2 0 și 3

(1p) 6. Dintre numerele 0, 1, 2 și 3 pare sunt:

0 și 2 0 și 3 1 și 3 2 și 3 0 și 1

(1p) 7. Dintre numerele 0, 1, 2 și 3 impare sunt:

0 și 1 0 și 3 1 și 3 2 și 3 0 și 2

(1p) 8. Dintre numerele 0, 4, 3 și 2 numărul 3 este pe poziția:

1 2 3 4 5

7

■ Se acordă 1 p. din oficiu

(1p) 1. Dintre numerele 0, 2, 4, 1 și 3 numărul 4 este pe poziția:

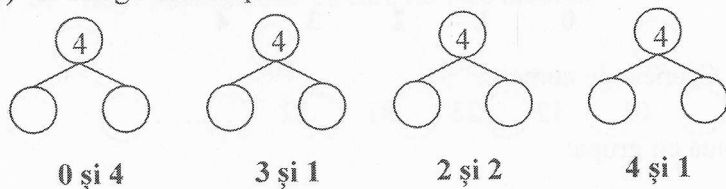
1 2 3 4 5

(1p) 2. Dintre numerele 0, 1, 2, 3 și 4 pare sunt:

0, 3 și 4 0, 2 și 4 1, 3 și 4 2 și 4 0 și 4

(1p) 3. Vecinii lui 3 sunt: 2 și 1 2 și 4 0 și 2 1 și 3 0 și 3

(1p) 4. Alege descompunerea care nu este corectă:



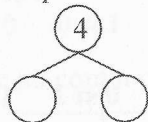
(2p) 5. Cifra care trebuie completată în ambele cercuri:

a) 0 1 2 ○ 4 b) 4 ○ 2 1 0

este:

0 1 2 3 4

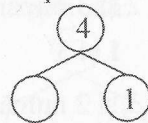
(2p) 6. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

(1p) 7. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

■ Se acordă 1 p. din oficiu

(1p) 1. Numărul de fluturi de mai jos



este egal cu:

1 2 3 4 5

(2p) 2. Șirul de numere:

0 1 2 3 4 5 0 1 2 3 4

se continuă cu cifrele: 1 2 0 0 5 2 5 0 5 1

(1p) 3. Dintre numerele 0, 1, 2, 3, 4 și 5 impare sunt:

1, 2 și 4 1, 3 și 5 0, 2 și 4 1, 2 și 3 2, 3 și 4

(1p) 4. Cifra care trebuie completată în ambele cercuri:

a) 0 1 2 ○ 4 5 b) 5 4 ○ 2 1

este:

1 2 3 4 5

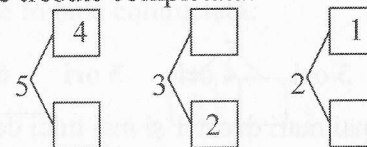
(1p) 5. Cifrele potrivite care trebuie completate în cercuri:

0 ○ 2 3 ○ 5

sunt:

1 și 3 2 și 4 2 și 5 1 și 2 1 și 4

(2p) 6. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

(1p) 7. Vecinii lui 4 sunt:

2 și 5 3 și 5 1 și 3 2 și 3 1 și 5

1.6 Numărul și cifra 6

Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. În șirul de mai jos:

1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, ...

cifra a șasea este:

0 1 2 3 4

(1p) 2. Cifrele pare mai mici decât 5, scrise în ordine crescătoare sunt:

0, 1 și 2 0, 2 și 4 1, 3 și 5 0, 2 și 5 1, 2, 3

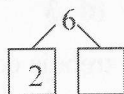
(1p) 3. Vecinii lui 5 sunt:

2 și 4 3 și 6 4 și 6 2 și 6 3 și 4

(1p) 4. Cifrele impare mai mici decât 5, scrise în ordine descrescătoare sunt:

2 și 1 4 și 2 3 și 1 5 și 0 3 și 2

(1p) 5. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

(2p) 6. În succesiunea de numere:

12 23 34 45 56 12 23 34 45 56

cifra 5 se repetă de:

2 ori 3 ori 4 ori 5 ori 6 ori

(1p) 7. Cifrele pare mai mari decât 1 și mai mici decât 5 sunt:

2 și 3 2 și 4 3 și 4 4 și 5 4 și 6

(1p) 8. Cifrele impare mai mari decât 2 și mai mici sau egale cu 5 sunt:

2 și 3 3 și 4 3 și 5 4 și 5 4 și 6

1.7 Numărul și cifra 7

Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numărul de becuri de mai jos



este egal cu:

4 5 6 7 8

(1p) 2. Numărul 6 este vecin pentru numerele:

7 și 4 3 și 5 4 și 6 5 și 7 7 și 3

(1p) 3. Numerele pare mai mari sau egale cu 2 și mai mici decât 6, scrise în ordine crescătoare sunt:

2 și 4 2 și 6 4 și 6 0 și 6 2, 4 și 6

(1p) 4. Numerele impare mai mici decât 7, scrise în ordine descrescătoare sunt:

5 și 3 3 și 1 5 și 1 5, 3 și 1 6, 4 și 2

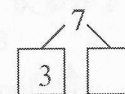
(1p) 5. Scrie toate numerele mai mari decât 2 și mai mici decât 7. Numărul lor este egal cu:

2 3 4 5 6

(1p) 6. Scrie toate numerele impare mai mari sau egale cu 1 și mai mici sau egale cu 7. Numărul lor este egal cu:

2 3 4 5 6

(2p) 7. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

(1p) 8. Cifrele care se completează în pătrățele:

1 3

sunt:

3 și 4 4 și 6 3 și 5 5 și 7 5 și 6

1.8 Numărul și cifra 8

Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Dintre numerele 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 și 8 impare sunt:

2 numere 3 numere 4 numere 5 numere 6 numere

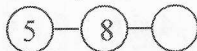
(1p) 2. Pentru a avea 8 alune



mai trebuie desenate:

2 alune 3 alune 4 alune 5 alune 6 alune

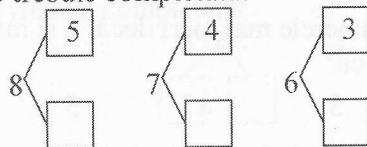
(1p) 3. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

(2p) 4. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

(2p) 5. Următoarele două cifre cu care se continuă șirul:

0 2 4 6 8 0

sunt:

2, 4 2, 6 4, 6 4, 8 2, 8

(1p) 6. Dintre numerele 3, 5, 7, 8, 1, 2, 0 cel mai mic este:

0 2 3 5 8

(1p) 7. Dintre numerele 3, 5, 2, 8, 1, 4, 0 vecin al lui 7 este:

0 2 4 5 8

1.9 Numărul și cifra 9

Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Scrie toate numerele pare cuprinse între 3 și 9. Numărul lor este egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 2. Scrie toate numerele impare cuprinse între 2 și 9. Numărul lor este egal cu:

3 4 5 6 7

(1p) 3. Numără din 2 în 2 începând cu 1. Al patrulea număr este:

5 6 7 8 9

(1p) 4. Numără din 2 în 2 începând cu 0. Al treilea număr este:

5 6 4 8 9

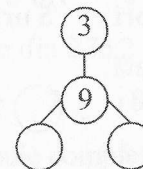
(1p) 5. Numără din 3 în 3 începând cu 2. Al treilea număr este:

5 6 7 8 9

(1p) 6. Numără din 4 în 4 începând cu 1. Al treilea număr este:

5 6 7 8 9

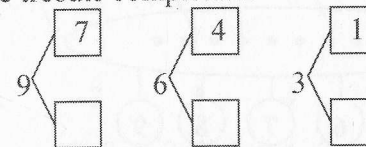
(1p) 7. Cifra care trebuie completată:



este:

1 2 3 4 5

(2p) 8. Cifra care trebuie completată:



este:

0 1 2 3 4

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Cea mai mare cifră impară este:

5 6 7 8 9

(1p) 2. Vecinul mare al lui 8 este:

4 5 6 7 9

(1p) 3. Vecinul mic al lui 9 este:

4 5 6 7 8

(1p) 4. În succesiunea de grupe de numere:

1234 2345 3456 4567 5678 6789

cifra 4 se repetă de:

2 ori 3 ori 4 ori 5 ori 6 ori

(2p) 5. Fie grupele de numere:

01 12 23 34 45

În primele șapte grupe cifra 4 se repetă de:

2 ori 3 ori 4 ori 5 ori 6 ori

(1p) 6. Fie grupele de numere:

012 123 234 345 456

În primele șase grupe cifra 5 se repetă de:

2 ori 3 ori 4 ori 5 ori 6 ori

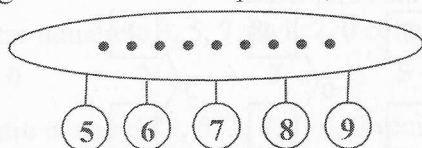
(1p) 7. Cifra care trebuie completată:

1 3 ○ 7 1 3 ○ 7

este:

1 3 5 7 9

(1p) 8. Alege numărul care se potrivește mulțimii:



1 3 5 7 9

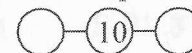
■ Se acordă 1 p din oficiu

(1p) 1. Numărul de degete de la două mâini este:



6 7 8 9 10

(1p) 2. Cifra care trebuie completată:



este: 1 2 3 4 5

(1p) 3. Numărul 10 este vecinul numărului:

5 6 7 8 9

(1p) 4. Numerele 7 și 9 au ca vecin comun numărul:

5 6 7 8 9

(1p) 5. În succesiunea de numere:

0 2 4 6 8 10 0 2 4 6 8 10 0 2

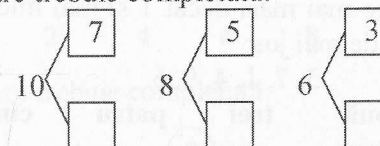
cifra 0 se repetă de:

2 ori 3 ori 4 ori 5 ori 6 ori

(1p) 6. Scrie 6 numere din 2 în 2 începând cu 0. Ultimul dintre ele

este: 6 7 8 9 10

(2p) 7. Cifra care trebuie completată:



este: 1 2 3 4 5

(1p) 8. Dintre numerele 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 impare sunt:

2 numere 3 numere 4 numere 5 numere 6 numere