

**LBRIS**

We know  
books

**GHEORGHE ADALBERT SCHNEIDER**

**TESTE GRILĂ  
DE AUTOEVALUARE  
LA MATEMATICĂ  
pentru clasa a III-a**

**EDITURA HYPERION  
CRAIOVA 2022**

## BIBLIOGRAFIE

1. Gh. Schneider, *Matematică - exerciții și probleme pentru clasa III - a*, Editura Hyperion, Craiova 2021.
2. Gh. Schneider, *Să învățăm să numărăm de la 0 la 1 000 000 - clasele III și IV*, Editura Hyperion, Craiova 2021.
3. Gh. Schneider, *Să învățăm să adunăm și să scădem de la 0 la 1 000 000 - clasele III și IV*, Editura Hyperion, Craiova 2021.
4. Gh. Schneider, *Să învățăm să înmulțim - clasele II - IV*, Editura Hyperion, Craiova 2021.
5. Gh. Schneider, *Să învățăm să împărțim - clasele II - IV*, Editura Hyperion, Craiova 2021.
6. Gh. Schneider, *Teste grilă de matematică pentru clasele I - IV*, Editura Hyperion, Craiova 2021.
7. Manuale clasa a III - a.
8. Colecția *Gazeta Matematică*, seria B, 1966-1993.

## CUPRINS

	Enunț.	Rezolv.
1. Numere naturale de la 0 la 10 000 .....	5	121
1.1 Numere naturale de la 0 la 1 000 .....	5	121
Testul 1 .....	5	121
Testul 2 .....	6	121
Testul 3 .....	7	121
Testul 4 .....	8	122
Testul 5 .....	9	122
Testul 6 .....	10	122
Testul 7 .....	11	123
1.2 Numere naturale de la 1 000 la 10 000 .....	12	123
Testul 1 .....	12	123
Testul 2 .....	13	123
Testul 3 .....	14	124
Testul 4 .....	15	124
Testul 5 .....	16	125
Testul 6 .....	17	125
Testul 7 .....	18	125
1.3 Teste grilă de autoevaluare .....	19	126
Testul 1 .....	19	126
Testul 2 .....	20	126
Testul 3 .....	21	127
Testul 4 .....	22	127
2. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 10 000 fără trecere peste ordin .....	23	128
2.1 Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1 000 fără trecere peste ordin .....	23	128
Testul 1 .....	23	128
Testul 2 .....	24	128
Testul 3 .....	25	129
2.2 Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 10 000 fără trecere peste ordin .....	26	129
2.2.1 Adunarea numerelor formate numai din mii .....	26	129
Testul 1 .....	26	129
2.2.2 Adunarea numerelor formate din mii și sute .....	27	129
Testul 1 .....	27	129
Testul 2 .....	28	130
2.2.3 Adunarea numerelor formate din mii, sute și zeci .....	29	130

Testul 1	29	130
Testul 2	30	131
2.2.4 Adunarea numerelor formate din mii, sute, zeci și unități	31	131
Testul 1	31	131
Testul 2	32	132
2.2.5 Scăderea numerelor formate numai din mii	33	132
Testul 1	33	132
2.2.6 Scăderea numerelor formate numai din mii și sute	34	133
Testul 1	34	133
Testul 2	35	134
2.2.7 Scăderea numerelor formate numai din mii, sute și zeci	36	133
Testul 1	36	
2.2.8 Scăderea numerelor formate numai din mii, sute, zeci și unități	37	134
Testul 1	37	134
Testul 2	38	134
2.3 Teste grilă de autoevaluare	39	135
Testul 1	39	135
Testul 2	40	135
Testul 3	41	136
3. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 10 000 cu trecere peste ordin	42	136
3.1 Adunarea numerelor cu trecere peste ordinul unităților	42	136
Testul 1	42	136
3.2 Adunarea numerelor cu trecere peste ordinul zecilor	43	136
Testul 1	43	136
3.3 Adunarea numerelor cu trecere peste ordinul sutelor	44	137
Testul 1	44	137
3.4 Adunarea numerelor cu trecere peste ordinele unităților, zecilor și sutelor	45	137
Testul 1	45	137
3.5 Scăderea numerelor cu împrumut la ordinul zecilor	46	138
Testul 1	46	138
3.6 Scăderea numerelor cu împrumut la ordinul sutelor	47	138
Testul 1	47	138
3.7 Scăderea numerelor cu împrumut la ordinul miilor	48	138

Testul 1	48	138
3.8 Scăderea numerelor cu împrumut la ordinele zecilor, sutelor și miilor	49	139
Testul 1	49	139
3.9 Teste grilă de autoevaluare	50	139
Testul 1	50	139
Testul 2	51	140
Testul 3	52	140
4. Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 - 10 000	53	140
4.1 Înmulțirea a două numere de o cifră	53	140
Testul 1	53	140
4.2 Înmulțirea unui număr de două cifre cu un număr de o cifră	54	141
Testul 1	54	141
4.3 Înmulțirea unui număr de cel mult trei cifre cu 10	55	141
Testul 1	55	141
4.4 Înmulțirea unui număr de cel mult două cifre cu 100	56	142
Testul 1	56	142
4.5 Înmulțirea a două numere formate din câte două cifre	57	142
Testul 1	57	142
4.6 Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de o cifră	58	143
Testul 1	58	143
Testul 2	59	143
4.7 Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de două cifre	60	144
Testul 1	60	144
Testul 2	61	145
4.8 Teste grilă de autoevaluare	63	145
Testul 1	63	145
Testul 2	64	145
Testul 3	65	146
Testul 4	66	146
Testul 5	67	147
5. Împărțirea cu rest 0 în centrul 0 - 100	66	148
5.1 Împărțirea la 2	66	148
Testul 1	67	148
5.2 Împărțirea la 3	68	148
Testul 1	68	148

5.3 Împărțirea la 4	69	149
Testul 1	69	149
5.4 Împărțirea la 5	70	149
Testul 1	70	149
5.5 Împărțirea la 6	71	150
Testul 1	71	150
5.6 Împărțirea la 7	72	150
Testul 1	72	150
5.7 Împărțirea la 8	73	151
Testul 1	73	151
5.8 Împărțirea la 9	74	151
Testul 1	74	151
5.9 Teste grilă de autoevaluare	75	152
Testul 1	75	152
Testul 2	76	152
Testul 3	77	153
Testul 4	78	153
Testul 5	79	154
6. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde	80	154
Testul 1	80	154
7. Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute – metoda grafică	81	155
Testul 1	81	155
Testul 2	82	156
8. Frații subunitare și echiunitare cu numitorul mai mic sau egal cu 10	83	157
Testul 1	83	157
9. Elemente intuitive de geometrie	84	158
9.1 Figuri geometrice plane	84	158
9.1.1 Punct, linie dreaptă, semidreaptă, segment, linie frântă, linie curbă, unghi	84	158
Testul 1	84	158
Testul 2	85	158
Testul 3	86	158
Testul 4	87	158
9.1.2 Poligoane, cerc, perimetrul unui poligon	88	159
9.1.2.1 Triunghiul – Testul 1	88	159
9.1.2.2 Pătratul – Testul 1	89	159
9.1.2.3 Dreptunghiul – Testul 1	90	160

9.1.2.4 Cercul – Testul 1	91	160
9.1.2.5 Axa de simetrie – Testul 1	92	160
9.2 Forme spațiale (corpuri)	93	160
9.2.1 Cubul – Testul 1	93	160
9.2.2 Cuboidul (paralelipipedul dreptunghic) – Testul 1	94	160
9.2.3 Sfera, cilindrul și conul – Testul 1	95	160
9.3 Teste grilă de autoevaluare	96	161
Testul 1	96	161
Testul 2	97	161
Testul 3	98	161
10. Unități de măsură	99	162
10.1 Unități de măsură pentru lungime	99	162
Testul 1	99	162
Testul 2	100	162
10.2 Unități de măsură pentru volumul lichidelor	101	163
Testul 1	101	163
10.3 Unități de măsură pentru masă	102	163
Testul 1	102	163
10.4 Unități de măsură pentru timp: ora, minutul, ziua, săptămâna, luna, anul	103	164
Testul 1	103	164
Testul 2	104	164
10.5 Unități de măsură monetare	105	165
Testul 1	105	165
Testul 2	106	165
10.6 Teste grilă de autoevaluare	107	166
Testul 1	107	166
Testul 2	108	166
11. Teste grilă de autoevaluare finale	109	167
Testul 1	109	167
Testul 2	110	168
Testul 3	111	168
Testul 4	112	168
Testul 5	113	169
Testul 6	114	170
Testul 7	115	170
Testul 8	116	171
Testul 9	117	171
Testul 10	118	172

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

## 1. Numere naturale de la 0 la 10 000

### 1.1 Numere naturale de la 0 la 1 000

#### Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1) 1. Numărând din 10 în 10 începând cu 525, al șaselea număr este:

555    565    575    585    595

(1) 2. Vecinul comun lui 890 și 892 este:

882    892    889    891    889

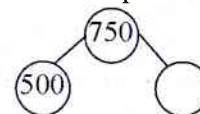
(1) 3. În șirul de mai jos:

630, 635, 640, 645, ...

al zecelea număr este mai mare decât al noulea cu:

2    3    4    5    6

(1) 4. Numărul care trebuie completat



este:

210    220    230    240    250

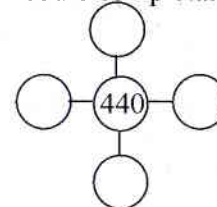
(1) 5. În șirul de numere de mai jos:

255, 256, 257, 258, 259, 260, 255, 256, ...

al doisprezecelea număr este mai mare decât al șaptelea număr cu:

1    2    3    4    5

(2) 6. Numărul care trebuie completat:



este

100    110    120    130    140

(2) 7. Cel mai mare număr de forma  $\overline{abc}$   $a = b + c$  este:

963    972    981    880    990

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1) 1. Numere pare de trei cifre, mai mari decât 975 sunt:

opt nouă zece unsprezece douăsprezece

(1) 2. Cel mai mare număr impar de 3 cifre mai mic decât 750 este:

748 749 751 752 753

(1) 3. În șirul de numere de mai jos:

600, 590, 580, 570, ...

al unsprezecelea număr are un număr de zerouri egal cu:

0 1 2 3 4

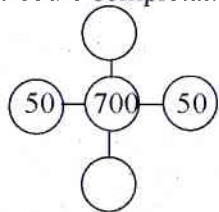
(2) 4. Cel mai mare număr natural de 3 cifre mai mic decât 650 cu suma cifrelor egală cu 10 este:

640 631 622 613 604

(1) 5. Cel mai mare număr natural de 3 cifre, mai mic decât 800 astfel încât suma cifrelor lui să fie 16 este:

754 763 772 790 781

(1) 6. Numărul care trebuie completat:



este:

100 200 300 400 500

(2) 7. Al doilea număr comun, care apare în șirurile de numere de mai jos:

646, 650, 654, ...

653, 656, 659, ...

este:

670 672 674 676 678

■ Se acordă 1 p din oficiu

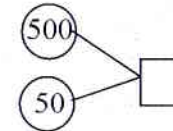
(2) 1. Cel mai mare număr de forma  $\overline{4ab}$  cu  $a+b=2$  este:

402 411 420 430 440

(1) 2. Cel mai mic număr de forma  $\overline{a75}$  este:

175 275 575 875 975

(1) 3. Numărul care trebuie completat:



este:

520 530 540 550 560

(1) 4. La numerele naturale mai mari sau egale cu 960, cifra 5 se repetă:

o dată de 2 ori de 3 ori de 4 ori de 5 ori

(1) 5. În șirul de numere de mai jos:

150, 155, 160, 165, ...

diferența dintre numerele de pe pozițiile 25 și 23 este:

0 5 10 15 20

(1) 6. Numere pare comune în succesiunile de numere de mai jos:

24, 535, 655, 353, 960, 346 și 589, 431, 960, 457, 24, 981

sunt:

unu două trei patru cinci

(2) 7. Se consideră șirurile de numere:

505, 510, 515, ...

510, 520, 530, ...

Diferența dintre numerele de pe poziția 10 din cele două șiruri este:

10 20 30 40 50

Testul 4

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1) 1. Numără și scrie din 30 în 30 de la 300 la 600. Al treilea termen al succesiunii cu suma cifrelor egală cu 9 este:

450    441    540    531    432

(1) 2. Cel mai mic număr natural de forma  $\overline{aaa}$  având suma cifrelor mai mare decât 10 și mai mică decât 20 este:

333    444    555    666    777

(2) 3. Cel mai mic număr natural de forma  $\overline{aab}$  cu  $a < b$ , având suma cifrelor mai mare decât 10 este:

119    228    337    448    559

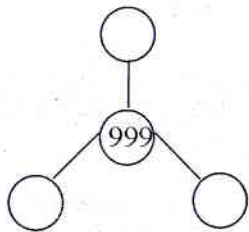
(1) 4. În succesiunea de numere naturale de mai jos

101, 102, 103, 201, 202, 203, ...

cel mai mic număr având suma cifrelor egală cu 10 este:

604    703    802    901    910

(1) 5. Numărul natural care trebuie completat



este:

111    222    333    444    300

(1) 6. Cel mai mic număr natural de forma  $\overline{ab5}$ , cu  $a + b = 13$  este:

495    585    785    875    965

(2) 7. Cel mai mare număr natural de forma  $\overline{aac}$  pentru care suma cifrelor este egală cu 11 este:

882    335    664    443    551

Testul 5

■ Se acordă 1 p din oficiu

(2) 1. Cel mai mare număr natural de forma  $\overline{abc}$  astfel încât  $a + b + c = 15$  este:

930    940    950    960    970

(1) 2. Cel mai mare număr natural de 3 cifre mai mic decât 600 de forma  $\overline{aaa} - \overline{aa}$  este:

300    400    500    600    700

(1) 3. Cel mai mare număr natural de forma  $\overline{a1b}$ , cu  $a \neq b$

981    799    918    915    982

(1) 4. Se consideră șirul de numere naturale:

430, 460, 490, 520, 550, 580, ...

Al patrulea număr al șirului având suma cifrelor egală cu 10 este:

640    370    730    550    460

(1) 5. Diferența dintre cel mai mic număr natural de forma  $\overline{8a5}$  și cel mai mare număr natural de forma  $\overline{6a5}$  este:

90    100    110    120    130

(1) 6. Cea mai mică valoare a numărului natural  $\overline{abc} - \overline{cba}$ , unde  $a = b = c$  este:

0    1    2    3    4

(1) 7. Cel mai mare număr natural de forma  $\overline{aba}$  și mai mic decât 750,  $a \neq b$

717    737    747    757    767

(1) 8. În succesiunile de mai jos:

100, 120, 140, ...

60, 90, 120, ...

diferența numerelor de pe poziția 5 din cele două șiruri este:

0    1    2    3    4

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1) 1. Al cincizecelea număr par mai mare decât 600 este:

600    650    698    700    702

(1) 2. Numerele impare consecutive care au suma egală cu 600 sunt:

297 și 303    298 și 302    299 și 301    300 și 300    290 și 310

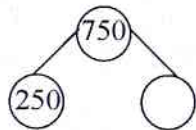
(2) 3. La numerele din șirul de mai jos:

530, 531, 540, 541, ..., 600, 601

cifra 0 se repetă de un număr de ori egal cu:

6    7    8    9    10

(1) 4. Numărul care trebuie completat



este:

100    200    300    400    500

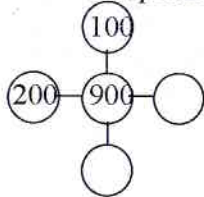
(2) 5. În șirul de mai jos:

500, 520, 540, 560, ...

al treilea număr cu două zerouri este:

600    700    800    900    1 000

(1) 6. Numărul care trebuie completat:



este

100    200    300    400    500

(1) 7. Cel mai mic număr de trei cifre, în care cifra zecilor este cu 8 mai mare decât cifra unităților este:

991    980    180    191    172

Testul 7

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1) 1. Cifra 4 apare la numerele pare mai mari decât 550 și mai mici decât 600 de:

3 ori    4 ori    5 ori    6 ori    7 ori

(1) 2. Cifra 0 apare la numerele impare mai mari decât 150 și mai mici decât 190:

de 0 ori    o dată    de 2 ori    de 3 ori    de 4 ori

(1) 3. Fie succesiunea de numere de mai jos:

650, 660, 670, ..., 850

Numere din succesiune care au 2 zerouri sunt:

zero    unu    două    trei    patru

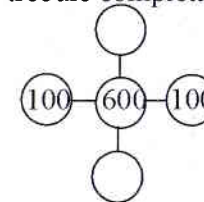
(1) 4. Cel mai mare număr natural de forma  $\overline{ab7}$  pentru care cifra zecilor este cu 5 mai mică decât cifra sutelor este:

727    837    947    557    471

(2) 5. Cel mai mic număr natural de forma  $\overline{8ab}$  el încât suma cifrelor lui să fie 12 este:

804    813    822    831    840

(1) 6. Numărul care trebuie completat:



este:

100    200    300    400    500

(2) 7. Fie șirurile de numere de mai jos:

550, 560, 570, ...

560, 565, 570, 575, ...

Primul număr ce conține 2 zerouri, comun celor 2 șiruri este:

560    570    580    590    600

1.2 Numere naturale de la 1 000 la 10 000

Testul 1

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1) 1. Numărând din 10 în 10 începând cu 2 000, al zecelea număr este:

2 060    2 070    2 080    2 090    2 100

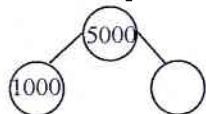
(1) 2. Al zecelea număr din 100 în 100 începând cu 100 este

800    900    1 000    1 100    1 200

(1) 3. În șirul următor: 1 300, 1 400, 1 500, ... primul număr care conține cifra 0 de 3 ori ocupă poziția:

5    6    7    8    9

(1) 4. Numărul care trebuie completat

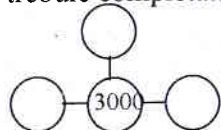


este: 1 000    2 000    3 000    4 000    5 000

(1) 5. În șirul de numere următor 300, 400, 500, ... primul număr de patru cifre este:

950    1 001    1 000    1 100    1 200

(1) 6. Numărul care trebuie completat:



este:

200    400    600    800    1 000

(1) 7. Cel mai mare număr de 4 cifre de forma  $\overline{5a2b}$  cu două cifre egale este: 5229    5529    5929    5520    5220

(2) 8. Cel mai mare număr par, care are cifra miilor egală cu 3 este:

3 750    3 800    3 900    3 998    3 999

Testul 2

■ Se acordă 1 p din oficiu

(1) 1. Determină toate numerele de forma  $\overline{1a1a}$  care are suma cifrelor 10 este:

1 515    2 323    1 414    3 232    4 141

(2) 2. Cel mai mare număr impar de forma  $\overline{6a3b}$  este:

6 399    6839    6 939    6 238    6 937

(1) 3. Primul număr cu două cifre egale diferite de 0 din șirul de mai jos:

5 100, 5200, 5 300, ...

este: 5 600    4 400    5 500    6 600    7 700

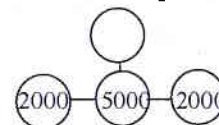
(1) 4. Cel mai mare număr natural impar de 4 cifre având două cifre pare egale este:

9988    8989    8899    9 889    9898

(1) 5. Cel mai mare număr natural de 4 cifre, mai mic decât 5 000 astfel încât suma cifrelor lui să fie 15 este:

3 930    4 740    4 830    4 920    3 750

(1) 6. Numărul care trebuie completat:



este: 500    1 000    1 500    2 000    2 500

(1) 7. Al doilea număr comun celor două șiruri de numere:

2 500, 3 000, 3 500, ...

2 600, 3 000, 3 400,

este: 3 000    4 000    5 000    6 000    7 000

(1) 8. Numere pare de forma  $\overline{30a7}$  mai mici decât 4 000 sunt:

zero    unu    două    trei    patru