

## 1.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea, ordonarea și rotunjirea numerelor naturale de la 1 000 la 10 000

### 1.2.1 Noțiuni teoretice și exemple

1. Numerele naturale de patru cifre se notează (scriu)  $\overline{abcd}$ , unde  $a$  este cifra miilor,  $b$  este cifra sutelor,  $c$  cifra zecilor, iar  $d$  cifra unităților și avem egalitatea:

$$\overline{abcd} = 1\,000 \times a + 100 \times b + 10 \times c + d.$$

Numărul 1 768 se citește: o mie șapte sute șizeci și opt.

Numărul patru mii cinci sute șaptezeci și trei se scrie: 4 573.

2. Cel mai mic număr de 4 cifre este 1 000, iar cel mai mare este 9 999.

Cel mai mic număr impar de 4 cifre este 1 001, iar cel mai mare este 9 999.

Cel mai mic număr par de 4 cifre este 1 000, iar cel mai mare este 9 998.

3. Orice număr de o cifră este mai mic decât orice număr de cel puțin două cifre.

Orice număr de două cifre este mai mic decât orice număr de cel puțin trei cifre.

Orice număr de trei cifre este mai mic decât orice număr de cel puțin patru cifre.

**Exemple:** a)  $9 < 25$ ; b)  $87 < 247$ ; c)  $979 < 1\,254$ .

4. Fiind date numerele de patru cifre  $\overline{abcd}$  și  $\overline{efgh}$ , diferite între ele atunci:

1) Dacă  $a < e$ , atunci  $\overline{abcd} < \overline{efgh}$ ;

2) Dacă  $a = e$  și  $b < f$ , atunci  $\overline{abcd} < \overline{efgh}$ ;

3) Dacă  $a = e$  și  $b = f$  și  $c < g$ , atunci  $\overline{abcd} < \overline{efgh}$ ;

4) Dacă  $a = e$  și  $b = f$  și  $c = g$  și  $d < h$ , atunci  $\overline{abcd} < \overline{efgh}$ ;

5) În toate celelalte cazuri  $\overline{abcd} > \overline{efgh}$ .

**Exemple:**

a)  $2\,409 < 3\,567$  deoarece  $2 < 3$ .

b)  $3\,456 < 3\,512$  deoarece  $3 = 3$  și  $4 < 5$ .

c)  $2\,376 < 2\,392$  deoarece  $2 = 2$ ,  $3 = 3$  și  $7 < 9$ .

d)  $5\,216 < 5\,219$  deoarece  $5 = 5$ ,  $2 = 2$ ,  $1 = 1$  și  $6 < 9$ .

e)  $5\ 378 > 3\ 342$  deoarece  $5 > 3$ .

f)  $7\ 278 > 7\ 242$  deoarece  $7 = 7, 2 = 2$  și  $7 > 4$ .

5. Rotunjirea la zeci a unui număr de patru cifre se face după modelul :

$2\ 334 \longrightarrow 2\ 330$      $4\ 635 \longrightarrow 4\ 640$      $5\ 439 \longrightarrow 5\ 440$ .

6. Rotunjirea la sute a unui număr de patru cifre se face după modelul :

$5\ 624 \longrightarrow 5\ 600$      $7\ 650 \longrightarrow 7\ 700$      $9\ 869 \longrightarrow 9\ 900$ .

7. Rotunjirea la mii a unui număr de patru cifre se face după modelul :

$3\ 694 \longrightarrow 4\ 000$      $1\ 500 \longrightarrow 2\ 000$      $6\ 823 \longrightarrow 7\ 000$ .

8. Vecinii unui număr  $a$  mai mic decât  $10\ 000$  sunt  $a - 1$  și  $a + 1$ .

9. Două numere consecutive mai mici decât  $10\ 000$  se notează:  $a, a + 1$ .

**Example:** Numere consecutive sunt:  $121, 122; 3\ 455, 3\ 456; 857, 858; \dots$ .

10. Două numere pare și consecutive, mai mici decât  $10\ 000$  se notează:  $a, a + 2$ , unde  $a$  este număr par.

**Example:** Numere pare consecutive sunt:  $172, 174; 3\ 498, 3\ 500; 808, 810; \dots$ .

11. Două numere impare și consecutive, mai mici decât  $10\ 000$  se notează:  $a, a + 2$ , unde  $a$  este număr impar.

**Example:** Numere impare și consecutive sunt:  $5\ 111, 5\ 113; 493, 495; 2\ 791, 2\ 793; \dots$ .

### 1.2.2 Probleme rezolvate

1. Scrie toate numerele de la  $4\ 000$  la  $5\ 000$  din  $100$  în  $100$  și apoi numărați toate cifrele  $0$ .

**Soluție.** Numerele sunt:  $4\ 000, 4\ 100, 4\ 200, 4\ 300, 4\ 400, 4\ 500, 4\ 600, 4\ 700, 4\ 800, 4\ 900, 5\ 000$ . Numărând cifrele  $0$  obținem:  
 $3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 3 = 24$ .

2. Completează șirurile de numere:

a) 5 500, 5 550, 5 600, ..., 5 900;

b) 2 000, 2 200, 2 400, ..., 4 000

și stabiliți în fiecare caz în parte câte numere ați completat.

**Soluție.** a) Primele 3 numere sunt din 50 în 50 și atunci între 5 600 și 5 900 completăm: 5 650, 5 700, 5 750, 5 800, 5 850, în total fiind cinci numere.

b) Primele 3 numere sunt din 200 în 200 și atunci între 2 400 și 4 000 completăm: 2 600, 2 800, 3 000, 3 200, 3 400, 3 600, 3 800, în total fiind șapte numere.

3. Găsește numerele mai mari decât 4 000 și mai mici decât 5 000 pentru care suma cifrelor este egală cu 6.

**Soluție.** Numerele cuprinse între 4 000 și 5 000 au forma  $\overline{4abc}$ . Suma cifrelor este 6, deci  $4 + a + b + c = 6 \Rightarrow a + b + c = 2$ . Atunci :  $a = 2, b = 0, c = 0$ ;  $a = 0, b = 2, c = 0$ ;  $a = 0, b = 0, c = 2$ ;  $a = 1, b = 1, c = 0$ ;  $a = 1, b = 0, c = 1$ ;  $a = 0, b = 1, c = 1$ . Numerele sunt : 4 200, 4 020, 4 002, 4 110, 4 101, 4 011.

4. Găsește toate numerele de trei cifre care se pot forma cu cifrele 2, 5, 6.

**Soluție.** Numerele sunt: 256, 265, 526, 562, 625, 652.

5. Determină toate numerele de trei cifre în care cifra 4 se repetă de două ori și determină numărul lor.

**Soluție.** Dacă cifra 4 se repetă pe primele două poziții avem:

440, 441, 442, 443, 445, 446, 447, 448, 449, adică 9 numere.

Dacă cifra 4 se repetă pe pozițiile 1 și 3 avem :

404, 414, 424, 434, 454, 464, 474, 484, 494, adică 9 numere.

Dacă cifra 4 se repetă pe pozițiile 2 și 3 avem:

144, 244, 344, 544, 644, 744, 844, 944, adică 8 numere.

6. Determină toate numerele pare de patru cifre în care cifra 7 se repetă de trei ori.

**Soluție.** Dacă cifra 7 se repetă pe primele trei poziții avem:

7 770, 7 772, 7 774, 7 776, 7 778.

Dacă cifra 7 apare pe ultima poziție, atunci numerele sunt impare și deci nu corespund.

7. Determină cel mai mare număr de patru cifre, care are toate cifrele impare diferite.

**Soluție.** Pe prima poziție este cea mai mare cifră impară, adică 9. Pe poziția a doua este cea mai mare cifră impară rămasă, adică 7. Pe poziția a treia este cea mai mare cifră impară rămasă, adică 5. Pe poziția a patra este cea mai mare cifră impară rămasă, adică 3. Numărul este 9 753.

8. Determină toate numerele de trei cifre, care au toate cifrele pare consecutive.

**Soluție.** Cifrele pare sunt 0, 2, 4, 6, 8, iar numerele sunt:  
246, 468, 864, 642, 420.

9. Determină toate numerele de trei cifre, care au toate cifrele impare consecutive.

**Soluție.** Cifrele impare sunt 1, 3, 5, 7, 9, iar numerele sunt:  
135, 357, 579, 975, 753, 531.

10. Determină toate numerele impare, de patru cifre cu toate cifrele egale.

**Soluție.** Numerele cu toate cifrele egale au forma  $\overline{aaaa}$  cu  $a > 0$ . Numerele impare de această formă sunt: 1 111, 3 333, 5 555, 7 777 și 9 999.

11. Determină cel mai mic număr de patru cifre, pentru care suma cifrelor este egală cu 5.

**Soluție.** Trebuie să determinăm numărul cel mai mic de forma  $\overline{abcd}$ , astfel încât  $a + b + c + d = 5$ . Cel mai mic număr se obține pentru cea mai mică cifră  $a \neq 0$ , astfel încât  $a + b + c + d = 5$ , adică pentru  $a = 1$ . Cel mai mic număr se obține pentru cele mai mici cifre  $b, c$  și anume  $b = c = 0$  și atunci  $1 + 0 + 0 + d = 5 \Rightarrow d = 4$  și numărul este 1 004.

12. Determină cel mai mic număr de trei cifre, care are cifra unităților egală cu 9.

**Soluție.** Numerele au forma  $\overline{ab9}$ , iar cel mai mic dintre ele se obține pentru cea mai mică valoare a lui  $a$ , adică  $a = 1$ . Atunci numerele au forma  $\overline{1b9}$ , iar cel mai mic dintre ele se obține pentru cea mai mică valoare a lui  $b$ , adică  $b = 0$ . Numărul este 109.

### 1.2.3 Probleme propuse spre rezolvare

1. Numărul ce se formează din trei mii, trei sute, cinci zeci și cinci unități este:

**3 351      3 452      3 353      3 554      3 355**

2. Scriți toate numerele pare mai mari decât 1 950 și mai mici decât 2 001. Numărul lor este egal cu:

**23      24      25      26      27**

3. Scriți toate numerele impare mai mari sau egale decât 2 120 și mai mici decât 2 140. Numărul lor este egal cu:

**7      8      9      10      11**

4. Numere de forma  $\overline{614a}$ , cu  $a$  număr par sunt:

**unu      două      trei      patru      cinci**

5. Numere impare de forma  $\overline{875a}$  sunt:

**unu      două      trei      patru      cinci**

6. Al treilea număr de forma  $\overline{726a}$  este:

**7 161      7 262      7 263      7 264      7 265**

7. Al cincelea număr par de forma  $\overline{947a}$  este:

**9 470      9 472      9 474      9 476      9 478**

8. Numere pare de forma  $\overline{9a65}$  sunt:

**zero      unu      două      trei      patru**

9. Numere impare de forma  $\overline{89a4}$  sunt:

**zero      unu      două      trei      patru**

10. Numere pare de forma  $\overline{48a6}$  sunt:

**zero      patru      șase      opt      zece**

11. Numere impare de forma  $\overline{7a59}$  sunt:

**zero      patru      șase      opt      zece**

12. Numere de forma  $\overline{a951}$  sunt:

**zero      patru      cinci      zece      nouă**

13. Al șaselea număr de forma  $\overline{54a1}$  este:

**5 441      5 451      5 461      5 471      5 481**

14. Determină toate numerele de forma  $\overline{23a0}$ , care au două cifre egale. Numărul lor este egal cu:

**1      2      3      4      5**

15. Cel mai mare număr impar mai mic decât 4 500 este:

**4 489      4 491      4 499      4 497      4 498**

16. Cel mai mare număr par mai mic decât 5 470 este:

**5 698      5 598      5 398      5 498      5 468**

17. Dintre numerele: 2 112, 3 223, 7 335, 9 144, 1 459, 4 267, 6 176, 5 495, cel mai mare număr impar este:

**9 112      4 267      5 495      1 459      7 335**

18. Dintre numerele: 3 479, 7 115, 2 384, 6 244, 9 259, 8 376, 9 472, 3 283, 1 128 cel mai mic număr par este:

**3 479      1 128      2 384      7 115      8 376**

19. Scrieți toate numerele de forma  $\overline{8a24}$  și calculați la fiecare dintre ele suma cifrelor. Cea mai mică sumă este egală cu:

**11      12      13      14      15**

20. Scrieți toate numerele de forma  $\overline{59a7}$  și calculați la fiecare dintre ele suma cifrelor. Cea mai mare sumă este egală cu:

**27      28      29      30      31**

21. Vecinul comun numerelor 3 342 și 3 344 este:

**3 342      3 343      3 344      3 345      3 346**

22. Al cincelea număr din 50 în 50 începând cu 3 500 este:

**3 500      3 550      3 600      3 650      3 700**

23. Al șaptelea număr din 30 în 30 începând cu 2 420 este:

**2 540    2 570    2 600    2 630    2 660**

24. Al zecelea număr din 40 în 40 începând cu 4 400 este:

**4 600    4 640    4 680    4 720    4 760**

25. Al optulea număr al șirului:

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

este:

**4 000    4 500    5 000    5 500    6 000**

26. Numărul care trebuie completat:

5 400, ... , 5 600, 5 700

este:

**5 300    5 400    5 500    5 600    5 700**

27. Numărul care trebuie completat:

... , 3 000, 3 500, 4 000

este:

**2 000    2 500    3 000    3 500    4 000**

28. Numărul care trebuie completat:

5 450, 5 500, 5 550, ...

5 300, 5 400, 5 500, ...

este:

**5 200    5 300    5 400    5 500    5 600**

29. Al doilea număr comun celor două șiruri de numere:

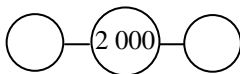
1 500, 2 000, 2 500, ...

1 800, 2 200, 2 600, ...

este:

**3 000    3 500    4 000    4 500    5 000**

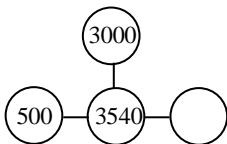
30. Numărul care trebuie completat:



este:

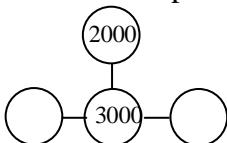
**800    900    1 000    1 100    1 200**

31. Numărul care trebuie completat:



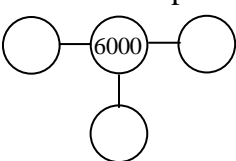
este:    **10**        **20**        **30**        **40**        **50**

32. Numărul care trebuie completat:



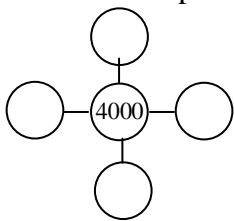
este:    **100**        **200**        **300**        **400**        **500**

33. Numărul care trebuie completat:



este:    **1 000**        **1 500**        **2 000**        **2 500**        **3 000**

34. Numărul care trebuie completat:



este:    **1 000**        **1 500**        **500**        **750**        **2 000**

35. Al nouălea număr al șirului:

20, 200, 2 000, 30, 300, 3 000, ...

este:    **2 000**        **200**        **3 000**        **300**        **4 000**

36. Cifra 0 se repetă la elementele șirului:

100, 500, 900, ... , 3 300

de un număr de ori egal cu:

**15**        **16**        **17**        **18**        **19**



37. Numere pare de forma  $\overline{aaaa}$  mici decât 6 900 sunt:

**trei      patru      cinci      șase      șapte**

38. Numere de forma  $\overline{1a03}$  mici decât 1 600 sunt:

**trei      patru      cinci      șase      șapte**

39. Numere de forma  $\overline{30a7}$  mai mari decât 3 060 și mai mici decât 3 100 sunt: **trei      patru      cinci      șase      șapte**

40. Numere pare de forma  $\overline{45aa}$  mai mari decât 4 500 și mai mici decât 4 600 sunt:

**trei      patru      cinci      șase      șapte**

41. Numere pare de forma  $\overline{a546}$  mai mari decât 1 430 și mai mici decât 6 000 sunt: **trei      patru      cinci      unu      două**

42. Numere impare de forma  $\overline{52a9}$  mai mici decât 5 250 sunt:

**zero      unu      două      trei      patru      cinci**

43. Cifra 4 apare la numerele mai mari decât 3 650 și mai mici decât 3 700, de un număr de ori egal cu:

**2      3      4      5      6**

44. Cifra 5 apare la numerele mai mari decât 6 460 și mai mici decât 6 500, de un număr de ori egal cu:

**3      4      5      6      7**

45. Cifra 6 apare la numerele mai mari decât 6 370 și mai mici decât 6 400, de un număr de ori egal cu:

**3      4      1      2      5**

46. Determină numerele mai mari decât 5 500 și mai mici decât 5 900, la care cifra 1 se repetă de 2 ori. Numărul lor este:

**2      3      4      5      6**

47. Determină numerele mai mari decât 3 100 și mai mici sau egale cu 3 230, la care cifra 2 se repetă de 2 ori. Numărul lor este:

**10      11      12      13      14**

48. Determină toate numerele de forma  $\overline{4a58}$  care au două cifre egale. Numărul lor este:

**0      1      2      3      4**

49. Determină toate numerele de forma  $\overline{4ab8}$  care au trei cifre egale. Numărul lor este: **0      1      2      3      4**

50. Determină numerele de patru cifre mai mici decât 5 000, la care cifra 5 se repetă de 3 ori. Numărul lor este egal cu:

**1      2      3      4      5**

51. Numărul 4 234 rotunjit la zeci este:

**4 230      4 232      4 234      4 236      4 240**

52. Numărul 2 475 rotunjit la sute este:

**2 100      2 200      2 300      2 400      2 500**

53. Dintre numerele de mai jos descoperă pe cel care nu respectă relația existentă între cifrele de la celelalte numere:

1113      1124      1135      1148      1258

Numărul este: **1113      1148      1124      1135      1258**

54. Cel mai mare număr par de 4 cifre, mai mic decât 6 000, având două cifre egale este:

**5 449      5 998      5 599      5 466      5 977**

55. Cel mai mic număr de 4 cifre mai mare decât 5 000, având două cifre egale este:

**5 110      5 101      5 011      5 001      5 121**

56. Cel mai mic număr de 4 cifre, mai mic decât 4 000, având suma cifrelor egală cu 5 este:

**1 400      1 004      1 022      1 031      1 013**

57. Cel mai mare număr de 4 cifre mai mic decât 6 000, având suma cifrelor egală cu 10 este:

**5 041      5 320      5 050      5 500      5 401**

# CUPRINS

	<b>Enunț</b>	<b>Rez</b>
<b>1. Numere naturale de la 0 la 10 000</b> .....	5	171
1.1 Scrierea, citirea, formarea, compararea, ordonarea și rotunjirea numerelor naturale de la 0 la 1 000 .....	5	171
1.1.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	5	-
1.1.2 Probleme rezolvate .....	6	-
1.1.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	9	171
1.1.4 Teste grilă de autoevaluare .....	14	173
Testul 1 .....	14	173
Testul 2 .....	15	174
Testul 3 .....	16	174
Testul 4 .....	17	175
Testul 5 .....	18	175
1.2 Scrierea, citirea, formarea, compararea, ordonarea și rotunjirea numerelor naturale de la 1 000 la 10 000 ...	19	176
1.2.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	19	-
1.2.2 Probleme rezolvate .....	20	-
1.2.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	23	176
1.2.4 Teste grilă de autoevaluare .....	29	178
Testul 1 .....	29	178
Testul 2 .....	30	179
Testul 3 .....	31	179
Testul 4 .....	32	180
Testul 5 .....	33	181
1.3 Formarea, citirea, scrierea numerelor cu cifre romane I, V, X .....	34	181
1.3.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	34	-
1.3.2 Probleme rezolvate .....	34	-
1.3.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	35	181
<b>2. Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0 – 10 000</b> .....	36	182
2.1 Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin .....	36	182
2.1.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	36	-
2.1.2 Probleme rezolvate .....	37	-
2.1.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	39	182
2.1.4 Teste grilă de autoevaluare .....	46	185
Testul 1 .....	46	185
Testul 2 .....	47	186

Testul 3 .....	48	186
2.2 Adunarea și scăderea cu trecere peste ordin .....	49	187
2.2.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	49	-
2.2.2 Probleme rezolvate .....	51	-
2.2.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	54	187
2.2.3.1 Adunarea cu trecere peste ordinul unităților .....	54	187
2.2.3.2 Adunarea cu trecere peste ordinul zecilor	55	188
2.2.3.3 Adunarea cu trecere peste ordinul sutelor	56	189
2.2.3.4 Adunarea cu treceri peste ordinele unităților, zecilor și sutelor .....	57	189
2.2.3.5 Scăderea cu împrumut la ordinul zecilor.	58	190
2.2.3.6 Scăderea cu împrumut la ordinul sutelor	59	190
2.2.3.7 Scăderea cu împrumut la ordinul miilor	60	191
2.2.3.8 Scăderea cu împrumut la ordinele zecilor, sutelor și miilor .....	61	191
2.10 Teste grilă de autoevaluare .....	62	192
Testul 1 .....	62	192
Testul 2 .....	63	192
Testul 3 .....	64	193
<b>3. Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 – 10 000</b>	65	194
3.1 Înmulțirea numerelor naturale de o cifră ( tabla înmulțirii )		194
3.1.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	65	-
3.1.2 Probleme rezolvate .....	66	-
3.1.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	68	194
3.1.3.1 Înmulțirea când unul din factori este 0 sau 1	68	194
3.1.3.2 Înmulțirea când unul din factori este 2 ..	69	194
3.1.3.3 Înmulțirea când unul din factori este 3 ..	70	195
3.1.3.4 Înmulțirea când unul din factori este 4 ..	71	195
3.1.3.5 Înmulțirea când unul din factori este 5 ..	72	196
3.1.3.6 Înmulțirea când unul din factori este 6 ..	73	197
3.1.3.7 Înmulțirea când unul din factori este 7 ..	74	198
3.1.3.8 Înmulțirea când unul din factori este 8 ..	75	198
3.1.3.9 Înmulțirea când unul din factori este 9 ..	76	199
3.2 Înmulțirea unui număr natural cu 10, 100 .....	77	200
3.2.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	77	-
3.2.2 Probleme rezolvate .....	77	-
3.2.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	78	200
3.3 Înmulțirea a două numere naturale dintre care unul este scris cu o cifră .....	80	201

3.3.1	Noțiuni teoretice și exemple .....	80	-
3.3.2	Probleme rezolvate .....	81	-
3.3.3	Probleme propuse spre rezolvare .....	83	201
3.4	Înmulțirea când factorii au cel puțin două cifre și rezultatul nu depășește 10 000 .....	86	203
3.4.1	Noțiuni teoretice și exemple .....	86	-
3.4.2	Probleme rezolvate .....	87	-
3.4.3	Probleme propuse spre rezolvare .....	88	203
3.5	Teste grilă de autoevaluare .....	92	205
Testul 1	.....	92	205
Testul 2	.....	93	206
Testul 3	.....	94	207
Testul 4	.....	95	207
<b>4.</b>	<b>Împărțirea cu rest 0 în centrul 0 - 100 .....</b>	<b>96</b>	<b>208</b>
4.1	Noțiuni teoretice și exemple .....	96	-
4.2	Probleme rezolvate .....	97	-
4.3	Probleme propuse spre rezolvare .....	99	208
4.3.1	Împărțirea la 2 .....	99	208
4.3.2	Împărțirea la 3 .....	101	209
4.3.3	Împărțirea la 4 .....	103	210
4.3.4	Împărțirea la 5 .....	105	211
4.3.5	Împărțirea la 6 .....	107	212
4.3.6	Împărțirea la 7 .....	109	214
4.3.7	Împărțirea la 8 .....	111	215
4.3.8	Împărțirea la 9 .....	113	216
4.3.9	Împărțirea exactă a unui număr de două cifre sau de trei cifre la un număr de o cifră .....	115	217
4.4	Teste grilă de autoevaluare .....	117	219
Testul 1	.....	117	219
Testul 2	.....	118	219
Testul 3	.....	119	220
Testul 4	.....	120	221
<b>5.</b>	<b>Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde .....</b>	<b>121</b>	<b>221</b>
5.1	Noțiuni teoretice și exemple .....	121	-
5.2	Probleme rezolvate .....	121	-
5.3	Probleme propuse spre rezolvare .....	122	221
<b>6.</b>	<b>Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute – metoda reprezentării grafice .....</b>	<b>123</b>	<b>222</b>
6.1	Noțiuni teoretice și exemple .....	123	-

6.2 Probleme rezolvate .....	124	-
6.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	126	222
6.4 Teste grilă de autoevaluare .....	127	223
Testul 1 .....	127	223
<b>7. Frații subunitare și echiunitare cu numitorul mai mic sau egal cu 10 .....</b>	<b>128</b>	<b>224</b>
7.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	128	-
7.2 Probleme rezolvate .....	128	-
7.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	130	224
<b>8. Elemente intuitive de geometrie .....</b>	<b>131</b>	<b>225</b>
8.1 Figuri geometrice plane .....	131	225
8.1.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	131	-
8.1.2 Probleme rezolvate .....	133	-
8.1.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	137	225
8.1.3.1 Punct, linie dreaptă, semidreaptă, segment, linie frântă, linia curbă, unghi .....	137	225
8.1.3.2 Poligoane, cerc, perimetrul unui poligon .	142	226
a) Triunghiul .....	142	226
b) Pătratul .....	143	226
c) Dreptunghiul .....	144	227
d) Cercul .....	145	227
e) Axa de simetrie .....	146	227
8.2 Forme spațiale ( corpuri ) .....	147	227
8.2.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	147	-
8.2.2 Probleme rezolvate .....	148	-
8.2.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	149	227
a) Cubul .....	149	227
b) Cuboidul ( paralelipipedul dreptunghic ) . . .	150	227
c) Sfera, cilindrul și conul .....	151	227
8.3 Teste grilă de autoevaluare .....	152	228
Testul 1 .....	152	228
Testul 2 .....	153	228
Testul 3 .....	154	228
<b>9. Unități de măsură .....</b>	<b>155</b>	<b>229</b>
9.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	155	-
9.2 Probleme rezolvate .....	157	-
9.3 Probleme propuse spre rezolvare .....	159	229
9.3.1 Unități de măsură pentru lungime .....	159	229
9.3.2 Unități de măsură pentru volumul lichidelor . .	161	230
9.3.3 Unități de măsură pentru masă .....	162	230

9.3.4 Unități de măsură pentru timp: ora, minutul, ziua, săptămâna, luna, anul .....	163	231
9.3.5 Unități de măsură monetare .....	165	231
9.4 Teste grilă de autoevaluare .....	167	233
Testul 1 .....	167	233
Testul 2 .....	168	233
<b>10. Organizarea și reprezentarea datelor .....</b>	169	-
10.1 Noțiuni teoretice și exemple .....	169	-
10.2 Probleme propuse spre rezolvare .....	170	-

