

3. Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0 – 10 000

3.1 Noțiuni teoretice și exemple

Înmulțirea a două numere de o cifră

Înmulțirea a două numere de o cifră se face folosind tabla înmulțirii.

Exemple: a) $7 \times 8 = 56$; b) $5 \times 9 = 45$.

Înmulțirea unui număr cu 10

Dacă avem de efectuat înmulțirea unui număr cu 10, adăugăm la dreapta aceluși număr un zero.

Exemple : $2 \times 10 = 20$; $12 \times 10 = 120$; $195 \times 10 = 1\ 950$.

Înmulțirea unui număr cu 100

Dacă avem de efectuat înmulțirea unui număr cu 100, adăugăm la dreapta aceluși număr două zerouri.

$$\bar{a} \times 100 = \overline{a00}.$$

Exemple : $2 \times 100 = 200$; $15 \times 100 = 1\ 500$.

Înmulțirea unui număr de două cifre cu un număr de o cifră

Dacă avem de efectuat înmulțirea unui număr de două cifre cu un număr de o cifră procedăm astfel :

a) înmulțim numărul de o cifră cu cifra unităților numărului de două cifre, scriem unitățile și reținem zecile numărului obținut ;

b) înmulțim numărul de o cifră cu cifra zecilor numărului de două cifre și scriem suma dintre numărul obținut și zecile obținute la a).

Exemple : $23 \times 3 = 69$; $25 \times 5 = 125$, $43 \times 6 = 252$.

Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un alt număr natural de două cifre

Dacă avem de efectuat înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un alt număr natural de două cifre procedăm astfel :

a) înmulțim primul număr cu cifra unităților celui de al doilea număr și obținem un produs parțial ;

b) înmulțim primul număr cu cifra zecilor celui de al doilea număr și obținem un alt produs parțial ;

c) adunăm primul produs parțial cu al doilea produs parțial înmulțit cu 10 și se obține produsul celor două numere.

<p>Exemple:</p> $\begin{array}{r} 17 \times \\ 32 \\ \hline 34 \leftarrow 2 \times 17 \\ 51 \leftarrow 3 \times 17 \\ \hline 544 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \times \\ 45 \\ \hline 120 \leftarrow 5 \times 24 \\ 96 \leftarrow 4 \times 24 \\ \hline 1080 \end{array}$
--	---

Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de o cifră

Dacă avem de efectuat înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de o cifră procedăm astfel:

- a) înmulțim numărul de o cifră cu cifra unităților numărului de trei cifre, scriem unitățile și reținem zecile numărului obținut;
- b) înmulțim numărul de o cifră cu cifra zecilor numărului de trei cifre, calculăm suma dintre dintre numărul obținut și zecile obținute la a), scriem unitățile și reținem zecile numărului obținut;
- c) înmulțim numărul de o cifră cu cifra sutelor numărului de trei cifre, calculăm suma dintre dintre numărul obținut și zecile obținute la b) și scriem numărul obținut

Exemple: $123 \times 3 = 369$; $125 \times 5 = 625$.

Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un alt număr natural de două cifre

Dacă avem de efectuat înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un alt număr natural de două cifră procedăm astfel:

- a) înmulțim numărul de 3 cifre cu cifra unităților celui de al doilea număr și obținem un produs parțial;
- b) înmulțim numărul de 3 cifre cu cifra zecilor celui de al doilea număr și obținem un alt produs parțial;
- c) adunăm primul produs parțial cu al doilea produs parțial înmulțit cu 10 și se obține produsul celor două numere.

<p>Exemple:</p> $\begin{array}{r} 132 \times \\ 33 \\ \hline 396 \leftarrow 3 \times 132 \\ 396 \leftarrow 3 \times 132 \\ \hline 4356 \end{array}$	$\begin{array}{r} 275 \times \\ 34 \\ \hline 1100 \leftarrow 4 \times 275 \\ 825 \leftarrow 3 \times 275 \\ \hline 9350 \end{array}$
--	--

3.2 Înmulțirea a două numere de o cifră (tabla înmulțirii)

1. Calculează:

a) $2 \times 3 + 3 \times 4$

b) $3 \times 3 + 4 \times 4$

c) $4 \times 6 + 5 \times 7$

d) $3 \times 6 + 4 \times 7$

e) $3 \times 7 + 5 \times 8$

f) $4 \times 6 + 6 \times 9$.

2. Calculează:

a) $7 \times 3 - 5 \times 4$

b) $7 \times 6 - 5 \times 4$

c) $9 \times 6 - 6 \times 7$

d) $8 \times 6 - 5 \times 7$

e) $8 \times 7 - 5 \times 6$

f) $6 \times 6 - 4 \times 4$.

3. Calculează:

a) $2 \times 3 \times 4$

b) $2 \times 4 \times 5$

c) $1 \times 6 \times 7$

d) $3 \times 3 \times 7$

e) $2 \times 2 \times 8$

f) $4 \times 2 \times 9$.

4. Calculează:

a) $3 \times 3 \times 9 - 2 \times 4 \times 8$

b) $4 \times 2 \times 7 - 3 \times 3 \times 5$

c) $2 \times 4 \times 8 - 3 \times 2 \times 6$.

5. Calculează:

a) $3 \times 3 \times 7 + 4 \times 8 + 7 \times 7$

b) $4 \times 2 \times 5 + 9 \times 5 + 8 \times 8$

c) $2 \times 4 \times 9 + 3 \times 6 + 9 \times 9$.

6. Calculează:

a) $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3$

b) $2 \times 2 \times 3 \times 3 + 4 \times 4$

c) $3 \times 3 + 4 \times 4 + 5 \times 5$.

7. Calculează:

a) $4 \times 4 + 5 \times 5 + 6 \times 6$

b) $5 \times 5 \times 6 \times 6 + 7 \times 7$

c) $6 \times 6 + 7 \times 7 + 8 \times 8$.

8. Calculează:

a) $1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + 4 \times 4$

- b) $3 \times 3 \times 4 \times 4 + 5 \times 5 + 6 \times 6$
c) $5 \times 5 + 6 \times 6 + 7 \times 7 + 8 \times 8$.

9. Calculează:

- a) $1 \times 1 + 3 \times 3 + 5 \times 5 + 7 \times 7 + 9 \times 9$
b) $0 \times 0 + 2 \times 2 \times 4 \times 4 + 6 \times 6 + 8 \times 8$.

10. Calculează:

- a) $9 \times 9 - 7 \times 7 + 5 \times 5 - 3 \times 3 + 1 \times 1$
b) $8 \times 8 - 6 \times 6 \times 4 \times 4 - 2 \times 2 + 0 \times 0$.

11. Calculează:

- a) $1 \times 2 + 2 \times 3 + 3 \times 4 + 4 \times 5 + 5 \times 6 + 6 \times 7 + 7 \times 8$
b) $1 \times 3 + 3 \times 5 + 5 \times 7 + 7 \times 9$
c) $0 \times 2 + 2 \times 4 + 4 \times 6 + 6 \times 8$.

12. Calculează:

- a) $0 \times 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9$
b) $0 \times 1 \times 3 \times 5 \times 7 \times 9$
c) $0 \times 2 \times 4 \times 6 \times 8$.

13. Calculează:

- a) $0 \times 1 \times 2 \times 3 + 0 \times 4 \times 5 \times 6 + 0 \times 7 \times 8 \times 9$
b) $0 \times 1 \times 3 + 0 \times 3 \times 5 + 0 \times 5 \times 7 \times 9$
c) $0 \times 2 \times 4 + 0 \times 4 \times 6 + 0 \times 6 \times 8$.

14. Compară numerele :

- a) $2 \times 4 + 4 \times 6 + 18$ și $1 \times 3 + 3 \times 5 + 32$
b) $3 \times 4 + 5 \times 6 + 30$ și $9 \times 3 + 6 \times 5 + 32$
c) $7 \times 4 + 8 \times 6 - 16$ și $8 \times 3 + 9 \times 5 + 14$.

15. Compară numerele :

- a) $2 \times 4 \times 6 + 12$ și $1 \times 3 \times 5 + 45$
b) $3 \times 3 \times 8 + 28$ și $2 \times 3 \times 9 + 46$
c) $2 \times 2 \times 9 - 16$ și $4 \times 2 \times 5 - 20$.

16. Compară numerele :

- a) $0 \times 2 \times 4 + 4 \times 6 \times 0 + 25$ și $1 \times 3 \times 0 + 3 \times 0 \times 5 + 30$
b) $2 \times 3 \times 4 + 0 \times 5 \times 6 + 26$ și $9 \times 3 \times 2 + 0 \times 6 \times 5 - 4$
c) $0 \times 7 \times 8 + 8 \times 1 \times 6 - 28$ și $8 \times 3 \times 1 + 9 \times 5 \times 0 + 14$.

17. Completează cu o cifră:

a) $\square \times \square = 4$

b) $\square \times \square = 25$

c) $\square \times \square = 64$

d) $\square \times \square = 49$

e) $\square \times \square = 81$

f) $\square \times \square = 36.$

18. Completează cu o cifră:

a) $\square \times \square \times \square = 27$

b) $\square \times \square \times \square = 8.$

19. Completează căsuțele libere cu semnele +, -, ×:

a) $3 \square 2 \square 1 = 0$

b) $3 \square 2 \square 1 = 1$

c) $3 \square 2 \square 1 = 2.$

20. Completează căsuțele libere cu semnele +, -, ×:

a) $4 \square 3 \square 1 = 0$

b) $4 \square 3 \square 1 = 1$

c) $4 \square 3 \square 1 = 2.$

21. Completează căsuțele libere cu semnele +, -, ×:

a) $4 \square 2 \square 1 = 1$

b) $4 \square 2 \square 1 = 3$

c) $4 \square 2 \square 1 = 5$

d) $4 \square 2 \square 1 = 7$

e) $4 \square 2 \square 1 = 9.$

22. Completează căsuțele libere cu semnele $+$, $-$, \times :

a) $1 \square 2 \square 3 \square 4 = 1$

b) $1 \square 2 \square 3 \square 4 = 2$

c) $1 \square 2 \square 3 \square 4 = 3$

d) $1 \square 2 \square 3 \square 4 = 4$.

23. Completează căsuțele libere cu semnele $+$, $-$, \times :

a) $4 \square 3 \square 2 \square 1 = 2$

b) $4 \square 3 \square 2 \square 1 = 4$

c) $4 \square 3 \square 2 \square 1 = 6$

d) $4 \square 3 \square 2 \square 1 = 8$.

24. Completează căsuțele libere cu semnele $+$, $-$, \times :

a) $5 \square 3 \square 2 \square 1 = 1$

b) $5 \square 3 \square 2 \square 1 = 3$

c) $5 \square 3 \square 2 \square 1 = 5$

d) $5 \square 3 \square 2 \square 1 = 7$.

25. Înmulțește cu 1 fiecare cifră impară, adună rezultatele și obții un număr. Adună toate cifrele impare și înmulțește numărul obținut cu 1 și obții alt număr. Compară cele două numere.

26. Înmulțește cu 0 fiecare cifră pară, adună rezultatele și obții un număr. Adună toate cifrele pare și înmulțește numărul obținut cu 0 și obții alt număr. Compară cele două numere.

27. Într-un microbuz sunt 80 de persoane. La prima stație coboară 3 persoane, la a doua stație coboară de 2 ori mai multe

persoane decât la prima stație, iar la a treia stație coboară de 4 ori mai multe persoane decât la stația a doua.

Determină numărul de persoane care au rămas în microbuz ?

28. Calculează dublul cifrelor pare, adună-le și obții un număr. Calculează dublul cifrelor impare, adună-le și obții alt număr.

Cu cât este mai mare al doilea număr decât primul?

29. Corina are 8 lei, fratele ei Cristi are de 5 ori mai mulți lei, iar sora ei Adela are de 6 ori mai mulți lei decât Corina. Câți lei au împreună cei trei frați?

30. Eu am în casă două mese. Fiecare masă are 4 picioare și este înconjurată de câte 6 scaune. Fiecare scaun are câte 4 picioare. Câte picioare există la mine acasă?

31. Se consideră numerele: 1, 5, 6, 7, 9, 0, 4. Calculează triplul numerelor de mai sus, adună numerele rezultate și obții un număr.. Calculează dublul numerelor 3, 2, 5, 8, 9, adună numerele rezultate și obții alt număr. Compară cele două numere obținute.

32. Mama are 3 perechi de pantofi, eu am 5 perechi de pantofi, iar sora mea Carmen are de 6 ori mai multe perechi de pantofi decât mama. Câți pantofi avem împreună eu, mama și sora mea Carmen?

33. La o grădină zoologică sunt 7 păuni, 6 cerbi, 9 lupi și 3 tigri. Câte picioare au toate animalele de la grădina zoologică?

34. În curte avem o mică gospodărie compusă din: 6 găini, 8 găște, 9 curcani, 2 vaci și 9 purcei. Câte picioare au toate animalele din gospodărie?

35. Adun toate cifrele impare și obțin un număr. Scad 18 din numărul obținut și rezultatul îl înmulțesc cu 6. Cu cât este mai mic numărul obținut decât 100?

36. Într-un tramvai sunt 99 de persoane. La prima stație coboară 3 persoane, la a doua stație coboară de 5 ori mai multe persoane decât la prima stație, iar la a treia stație coboară de 9 ori mai multe persoane decât la prima stație. Câte persoane au rămas în microbuz ?

37. Înmulțește fiecare cifră impară cu 7 și ordonează descrescător numerele obținute.

38. Scrie numerele 72 și 90 ca produsul a două numere naturale consecutive.

39. Scrie numărul 45 ca produsul a trei numere naturale impare diferite.

40. Scrie pe fiecare dintre numerele 35 și 63 ca produsul a două numere naturale impare consecutive.

41. Determină pe a :

a) $6 \times 6 + a = 96$

b) $5 \times 9 + a = 75$

c) $4 \times 9 - a = 16$

d) $8 \times 9 - a = 40$.

42. Determină cifra a știind că:

a) $a \times a = 25$

b) $a \times a = 81$

c) $a \times a = 64$.

43. Se consideră cifrele a și b care îndeplinesc condițiile:

$a \times a = 81$ și $b \times b = 9$. Calculează pe $a - b$ și scrie-l ca produsul a două numere naturale consecutive.

44. Determină câteva posibilități pentru cifrele a și b astfel încât:

a) $a \times b = 32$

b) $a \times b = 45$

c) $a \times b = 24$.

45. Determină toate numerele de 2 cifre de forma \overline{ab} , știind că $a \times b = 16$.

46. Determină numerele naturale a și b știind că $a \times b = 18$ și $a + b = 9$.

47. Mă gândesc la un număr. Adun la el produsul numerelor 5 și 8 și apoi produsul numerelor 5 și 6 și obțin 100. La ce număr m-am gândit?

48. Determină toate numerele naturale care înmulțite cu 9 au produsul mai mare decât 40 și mai mic decât 80. La suma acestor numere adună pe 24, iar numărul obținut scrie-l ca suma a două numere egale.

3.9 Teste de evaluare

Testul 1

1. Determină cel mai mare număr de două cifre de forma \overline{ab} , știind că $a \times b = 63$.

2. Se consideră numerele:

$$a = 11 \times 12 + 12 \times 13 + 13 \times 14 \text{ și}$$

$$b = 10 \times 12 + 12 \times 14 + 14 \times 16.$$

Compară pe a și b .

3. Mă gândesc la un număr. Adun la el produsul numerelor 10 și 25 și apoi la numărul obținut adun produsul lui 5 cu 100 și obțin 1 000. Determină numărul.

4. O cutie de bomboane de ciocolată are 8 rânduri și pe fiecare rând câte 9 bomboane. Câte bomboane se găsesc într-o cutie? Dar în 15 cutii? Dar în 100 de cutii?

5. Se consideră numerele:

$$a = (10 + 20 + 30 + 40) \times 25 \text{ și } b = 10 + 20 + 30 + 40.$$

Calculează $a + b$ și $a - b$.

6. Determină pe x :

$$((x : 2) : 3) : 4 = 100.$$

7. Se consideră cifrele a, b astfel încât:

$$a \times a \times a = 125 \text{ și } b \times b \times b = 27.$$

Arată că $a - b = 2$.

8. Se consideră numerele:

$$a = 11 + 12 + 13 + 14 \text{ și}$$

$$b = 11 \times 11 + 12 \times 12 + 13 \times 13 + 14 \times 14$$

$$c = 11 \times 11 \times 11 + 12 \times 12 \times 12 + 13 \times 13 \times 13 + 14 \times 14 \times 14.$$

Compară pe $a + b$ cu c .

Testul 2

1. Eu am 7 ani, iar fratele meu Ionel are cu 2 ani mai mult decât mine. Mama are cu 5 ani mai mult decât de 5 ori vârsta lui Ionel. Tata are cu 15 ani mai mult decât de 5 ori vârsta mea.

Arată că mama și tata au aceeași vârstă.

2. Scade din 9 000 produsul numerelor 50 și 25, iar din numărul obținut scade produsul numerelor 100 și 50 și obții un număr. Adună la produsul numerelor 50 și 50 produsul numerelor 5 și 50 și obții alt număr.

Compară cele două numere.

3. Determină pe a , știind că: $a \times 2 + 3 \times a = 15$.

4. Se consideră numerele: $a = 2 \times 2 - 1 \times 1$, $b = 3 \times 3 - 2 \times 2$,
 $c = 4 \times 4 - 3 \times 3$, $d = 5 \times 5 - 4 \times 4$.

Calculează:

a) $a + b, b + c, c + d$; b) $a + b + c, b + c + d$; c) $a + b + c + d$.

5. Determină toate numerele de 2 cifre de forma \overline{ab} , știind că $a \times b = 36$ și $a - b = 5$.

6. La o librărie s-au vândut într-o oră 12 pixuri, 25 de stilouri și 14 agende. Prețul unui pix este 2 lei, al unui stilou este 12 lei, iar al unei agende este 15 lei. Câți lei a încasat vânzătorul în acea oră?

7. Se consideră numerele:

$$a = (10 + 20 + 30 + 40) \times 100 \text{ și}$$

$$b = (1 + 2 + 3 + 4) \times 1\,000.$$

Calculează $a - b$.

8. Calculează cel mai mare număr de 3 cifre de forma \overline{abc} care îndeplinește condiția $a + b + c = 2$. Calculează cel mai mic număr de 2 cifre de forma \overline{ab} care îndeplinește condiția $a + b = 2$.

Calculează produsul celor două numere.

Testul 3

1. Să se determine numărul ce reprezintă produsul dintre dublul numărului 9 și triplul numărului 8.

Să se determine numărul ce reprezintă produsul dintre dublul numărului 8 și triplul numărului 9.

Să se compare cele două numere.

2. Adună la produsul numerelor 100 și 50 diferența numerelor 100 și 50 și obții un număr. Adună la produsul numerelor 40 și 100 suma numerelor 100 și 50 și obții alt număr.

Compară cele două numere.

3. Produsul a două numere este 1 000, iar diferența aceluiași numere este 15. Determină numerele.

4. Dacă mărim un număr cu produsul lui 25 cu 100, iar rezultatul îl micșorăm cu produsul lui 12 cu 100 obținem 1 500.

Determină numărul.

5. Calculează numerele:

$$a = 70 \times 60 + 60 \times 50 + 50 \times 40$$

$$b = 80 \times 50 + 70 \times 40 + 60 \times 30$$

$$c = 90 \times 40 + 80 \times 30 + 70 \times 20.$$

și apoi ordonează crescător cele trei numere.

6. Determină necunoscuta a :

a) $1\,500 < a + 15 \times 100 < 1\,520$ b) $5\,005 < a + 5 \times 1\,000 < 5\,009$

c) $2\,541 < a + 254 \times 10 < 2\,546$ d) $5\,600 < a + 56 \times 100 < 5\,605$.

7. Determină pe x :

$$(((x : 2) : 2) : 2) : 2 = 100.$$

8. Într-un tren sunt 3 500 de persoane. La prima stație coboară 150 de persoane și urcă 12 de persoane. La a doua stație coboară de 10 ori mai multe persoane decât la prima stație și urcă de 100 de ori mai multe persoane decât la prima stație.

Câte persoane sunt acum în tren?

CUPRINS

1.	Numere naturale de la 0 la 10 000	5
1.1	Noțiuni teoretice și exemple	5
1.2	Formarea, scrierea, citirea, compararea, ordonarea, rotunjirea numerelor naturale de la 0 la 100	8
1.3	Formarea, citirea, scrierea numerelor cu cifre romane I, V, X	15
1.4	Teste de evaluare	16
	Testul 1	16
	Testul 2	17
	Testul 3	18
2.	Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 10 000 fără trecere și cu trecere peste ordin	19
2.1	Noțiuni teoretice și exemple	19
2.2	Adunarea fără trecere peste ordin	22
2.3	Scăderea fără trecere peste ordin	25
2.4	Adunarea cu trecere peste ordin	27
	2.4.1 Adunarea cu trecere peste ordinul unităților .	27
	2.4.2 Adunarea cu trecere peste ordinul zecilor .	29
	2.4.3 Adunarea cu trecere peste ordinul sutelor .	30
	2.4.4 Adunarea cu treceri peste ordinele unităților, zecilor și sutelor	31
2.5	Scăderea cu trecere peste ordin	32
	2.5.1 Scăderea cu împrumut la ordinul zecilor .	32
	2.5.2 Scăderea cu împrumut la ordinul sutelor .	33
	2.5.3 Scăderea cu împrumut la ordinul miilor .	34
	2.5.4 Scăderea cu împrumut la ordinele zecilor, sutelor și miilor	35
2.6	Determinarea unui număr necunoscut	36
2.7	Teste de evaluare	38
	Testul 1	38
	Testul 2	39
	Testul 3	40
	Testul 4	41
3.	Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 – 10 000	42
3.1	Noțiuni teoretice și exemple	42
3.2	Înmulțirea a două numere de o cifră	44
3.3	Înmulțirea unui număr cu 10, 100	50

3.4	Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr natural de o cifră	51
3.5	Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr natural de o cifră	53
3.6	Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr natural de două cifre	55
3.7	Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr natural de două cifre	57
3.8	Proprietățile înmulțirii	59
3.9	Teste de evaluare	60
	Testul 1	60
	Testul 2	61
	Testul 3	62
4.	Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0 - 100 .	
4.1	Noțiuni teoretice și exemple	63
4.2	Tabla împărțirii	65
	Împărțirea la 2	65
	Împărțirea la 3	66
	Împărțirea la 4	67
	Împărțirea la 5	68
	Împărțirea la 6	69
	Împărțirea la 7	70
	Împărțirea la 8	71
	Împărțirea la 9	72
4.3	Împărțirea exactă a unui număr de două cifre la un număr de o cifră	73
4.4	Teste de evaluare	74
	Testul 1	74
	Testul 2	75
	Testul 3	76
5.	Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde	77
5.1	Noțiuni teoretice și exemple	77
5.2	Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde	78
6.	Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute – metoda reprezentării grafice	80
6.1	Noțiuni teoretice și exemple	80
6.2	Metoda reprezentării grafice	81
7.	Fracții subunitare și echiuunitare cu numitorul mai mic	

	sau egal cu 10	84
	7.1 Noțiuni teoretice și exemple	84
	7.2 Frații subunitare și echiunitare cu numitorul mai mic sau egal cu 10	85
8.	Elemente intuitive de geometrie	87
	8.1 Noțiuni teoretice și exemple	87
	8.2 Figuri geometrice	91
	Punct, linie dreaptă, linie frântă, linie curbă, semidreaptă, segment de dreaptă	91
	Unghi	94
	Poligoane	95
	Pătratul	95
	Dreptunghiul	96
	Triunghiul	97
	Cercul	98
	8.3 Axă de simetrie	99
	8.4 Perimetrul	100
	8.5 Corpuri geometrice	102
	Cubul	102
	Cuboidul	103
	Sfera, cilindrul, conul	104
	8.6 Teste de evaluare	105
	Testul 1	105
	Testul 2	106
9.	Unități de măsură	107
	9.1 Unități de măsură pentru lungime	107
	9.2 Unități de măsură pentru volumul lichidelor	109
	9.3 Unități de măsură pentru masă	110
	9.4 Unități de măsură pentru timp: ora, minutul, ziua, săptămână, luna, anul	111
	9.5 Unități de măsură monetare	113
	9.6 Teste de evaluare	115
	Testul 1	115
	Testul 2	116
10.	Organizarea și reprezentarea datelor	117
11.	Teste finale de evaluare	118
	Testul 1	118
	Testul 2	119
	Testul 3	120
	Testul 4	121

Testul 5	.....	122
Testul 6	.....	123
12. Teste grilă de autoevaluare finale , , , , , , , , , , , , , , , ,		124
Testul 1	.....	124
Testul 2	.....	125
Testul 3	.....	126
Testul 4	.....	127
Testul 5	.....	128
Testul 6	.....	129
Testul 7	.....	130
Testul 8	.....	131
Testul 9	.....	132
Testul 10	.....	133
Testul 11	.....	134
Testul 12	.....	135
Rezolvări	.....	136

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