

CAIET DE LUCRU

ADUNAREA ȘI SCĂDEREA

- fără trecere peste ordin (0 - 100) -

CAIET DE LUCRU

ADUNAREA ȘI SCĂDEREA

- fără trecere peste ordin (0 - 100) -

$$\begin{array}{r} 43 \\ -32 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$z = y + 3$$

Termenul necunoscut
Teorie și exerciții explicate
Peste 100 de exerciții și probleme

24%

Partea 1



COMENZI
0752.30.30.30
contact@fisemate.ro
www.fisemate.ro



$$\begin{array}{r} 43 \\ -32 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$z = y + 3$$

Termenul necunoscut
Teorie și exerciții explicate
Peste 100 de exerciții și probleme

24%

Partea 1



$$6+3=2$$

SIBIU
2021

Fise
Mate...

Adina Dinescu

Dan Dinescu

Mihai Frîncu

ADUNAREA ȘI SCĂDEREA

- fără trecere peste ordin (0-100) –

Caiet de lucru CLASA 1

www.fisemate.ro©

Partea 1

- teorie și exerciții explicate
- unități de măsură
- peste 100 de exerciții și probleme

SIBIU

2021

ÎNVĂȚĂM DESPRE ADUNARE

Adunarea este operația prin care se adună două sau mai multe numere.

Numerele care se adună se numesc **termeni**.

Rezultatul adunării se numește **sumă sau total**.

Semnul adunării este plus (+).

Dacă schimbăm locul termenilor, rezultatul rămâne același.

Proba adunării se face astfel:

Exemplu: $5 + 3 = 8$

- prin scădere: $8 - 3 = 5$ (din rezultat scădem al doilea termen)

- prin adunare: $5 + 3 = 8$ (adunăm primul termen și al doilea termen)

- prin adunare: $3 + 5 = 8$ (inversăm termenii între ei)

ÎNVĂȚĂM DESPRE SCĂDERE


Scăderea este operația prin care scădem dintr-un număr mai mare un număr mai mic.

Numărul din care se scade se numește **descăzut**.

Numărul care se scade se numește **scăzător**.

Rezultatul scăderii se numește **diferență sau rest**.

Semnul scăderii este minus (-).



I. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR
NATURALE DE LA 0-10

www.fisemate.ro©

1. Calculează:

$2+1=$ _____ ;

$8-6=$ _____ ;

$5+2=$ _____ ;

$4+5=$ _____ ;

$5-3=$ _____ ;

$2+7=$ _____ ;

$7+0=$ _____ ;

$8-2=$ _____ ;

$9+1=$ _____ ;

$6+4=$ _____ ;

$9-7=$ _____ ;

$7+0=$ _____ ;

$2+2=$ _____ ;

$6-4=$ _____ ;

$5+5=$ _____ ;

$6+3=$ _____ ;

$9-9=$ _____ ;

$6+3=$ _____ ;

$1+8=$ _____ ;

$4-3=$ _____ ;

$2+6=$ _____ ;

$4+3=$ _____ ;

$4-0=$ _____ ;

$7+2=$ _____ ;

$5+3=$ _____ ;

$3-2=$ _____ ;

$1+1=$ _____ ;

$0+4=$ _____ ;

$7-6=$ _____ ;

$4+1=$ _____ ;

$1+9=$ _____ ;

$6-1=$ _____ ;

$2+8=$ _____ ;

$7-4=$ _____ ;

$6-3=$ _____ ;

$3-1=$ _____ ;

$7-2=$ _____ ;

$4-4=$ _____ ;

$8-7=$ _____ ;

www.fisemate.ro ©

2. Efectuează:

$2+1-3=$ _____ ; $5-1+2=$ _____ ;

$3-3+2=$ _____ ; $5-3-2=$ _____ ;

$0+8-1=$ _____ ; $2+2-4=$ _____ ;

$6-2+1=$ _____ ; $9-1-0=$ _____ ;

$7+2-1=$ _____ ; $1+4+3=$ _____ ;

$3+6-4=$ _____ ; $3+5-4=$ _____ ;

$9-4+3=$ _____ ; $8-3+2=$ _____ ;

$6-2-3=$ _____ ; $5+4+1=$ _____ ;

$4-3+6=$ _____ ; $3+4-5=$ _____ ;

$4+5-6=$ _____ ; $3+4+2=$ _____ ;



II. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR

NATURALE DE LA 0-30

www.fisemate.ro©

1. Efectuează:

$$\begin{array}{cccccccccc} 15+ & 25- & 19- & 23+ & 28- & 27- & 29- & 25- & 12+ & 15+ \\ \underline{4} & \underline{13} & \underline{16} & \underline{6} & \underline{5} & \underline{22} & \underline{17} & \underline{4} & \underline{7} & \underline{11} \end{array}$$

1. Calculează:

$12+1=$ _____; $17-6=$ _____; $15+12=$ _____;

$15+4=$ _____; $25-4=$ _____; $12+17=$ _____;

$21+0=$ _____; $18-3=$ _____; $19+11=$ _____;

$16+3=$ _____; $29-7=$ _____; $17+10=$ _____;

$14+2=$ _____; $16-5=$ _____; $15+14=$ _____;

$18+3=$ _____; $19-9=$ _____; $16+12=$ _____;

$21+8=$ _____; $24-2=$ _____; $12+17=$ _____;

$24+4=$ _____; $14-0=$ _____; $17+11=$ _____;

$10+4=$ _____; $27-6=$ _____; $14+15=$ _____;

$21+7=$ _____; $26-1=$ _____; $12+15=$ _____;

$22-12=$ _____; $28-14=$ _____; $16-13=$ _____;

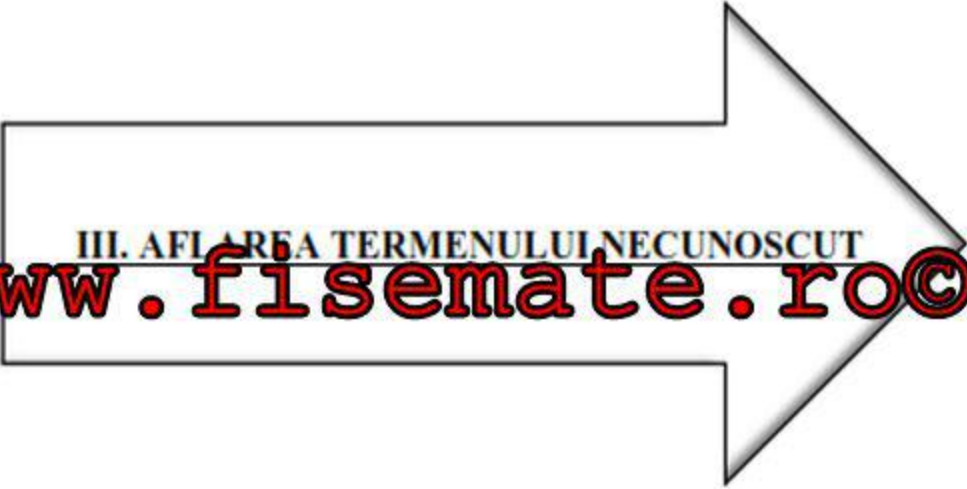
$23-13=$ _____; $24-13=$ _____; $17-17=$ _____;

$29-16=$ _____; $25-14=$ _____; $22-12=$ _____;

$13-10=$ _____; $26-15=$ _____; $29-13=$ _____;

2. Completează tabelele:

Termenul 1	12	15	13	25	11	12	23	22
Termenul 2	17	14	13	4	18	17	6	5
Suma								



III. AFLAREA TERMENULUI NECUNOSCUT

www.fisemate.ro©

ÎNVĂȚĂM!

I. LA ADUNARE, termenul necunoscut se află **prin scăderea DIN rezultat a numărului pe care îl cunoaștem.**

Exemplu: $a + 5 = 8$

- nu cunoaștem primul termen, el fiind un termen necunoscut și se notează cu o literă, în cazul nostru, a ;
- cunoaștem al doilea termen care este 5;
- cunoaștem rezultatul adică suma, care este 8;
- pe a îl aflăm **prin scădere**, adică **DIN rezultat**, în cazul nostru 8, îl scădem pe 5.

$$a + 5 = 8$$

www.fisemate.ro©

$$a = 3$$

Am aflat că termenul necunoscut este 3.

Ne verificăm dacă am calculat corect prin înlocuirea în exercițiul dat $a+5=8$, a lui a cu numărul aflat, adică 3:

$$3 + 5 = ?$$

$3 + 5 = 8$, înseamnă că am rezolvat corect!

Prin același mod aflăm dacă avem ca și termen necunoscut, al doilea termen.

Exemplu: $6 + a = 9$

IV. PROBLEME CARE SE REZOLVĂ PRINTR-O
SINGURĂ OPERATIE.

www.fisemate.ro©

ÎNVĂȚĂM!

Cum gândim și rezolvăm problemele de matematică?

Exemplul nr 1:

Iulia are 6 cărți, iar Maria cu 3 mai multe. Câte cărți are Maria?

Pasul 1: Citim cel puțin încă odată problema.

Pasul 2: Înțelegem problema, adică extragem ce știm și ce nu știm:

- știm că Iulia are 6 cărți;

- știm că Iulia are 6 cărți, iar Maria cu 3 mai multe decât Iulia;

- expresia ‚cu 3 mai multe’ ne spune că avem o operație de adunare.

Pasul 3: Vedem ce ne cere problema să aflăm: ‚Câte cărți are Maria?’

Pasul 4: Judecăm ce putem afla.

Dacă Iulia are 6 cărți, iar Maria cu 3 mai multe, atunci putem afla câte cărți are Maria: $6+3=9$.

Observăm că am aflat răspunsul la întrebarea problemei: Maria are 9 cărți.

V. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR

NATURALE DE LA 0 -100, FĂRĂ

TRECERE ÎN ORDINE

www.fisemate.ro

1. Adunarea numerelor formate doar din unități (U+U)

1. Calculează:

$$\begin{array}{cccccccccccc} 4+ & 3+ & 1+ & 2+ & 0+ & 6+ & 8+ & 1+ & 9+ & 5+ & 7+ \\ \underline{5} & \underline{2} & \underline{4} & \underline{7} & \underline{5} & \underline{3} & \underline{2} & \underline{3} & \underline{0} & \underline{3} & \underline{1} \end{array}$$

2. Efectuează:

$$2+2+1=$$

$$7+2+1=$$

$$3+4+3=$$

$$5+1+2=$$

$$1+6+2=$$

$$4+4+1=$$

$$6+3+0=$$

3. Calculează, apoi completează cu semnul potrivit $<$, $>$, $=$:

$$3+4 \underline{\hspace{1cm}} 7+0$$

.....

$$5+4 \underline{\hspace{1cm}} 3+3$$

.....

$$6+2 \underline{\hspace{1cm}} 2+6$$

.....

$$1+2+3 \underline{\hspace{1cm}} 2+1+3$$

.....

$$6+1+1 \underline{\hspace{1cm}} 7+2+1$$

.....

$$5+1+4 \underline{\hspace{1cm}} 3+4+3$$

.....

www.fisemate.ro ©

Cuprins

Învățăm despre adunare și scădere.....	1
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0-10	3
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0-30	6
Aflarea termenului necunoscut	
• Învățăm (termenul necunoscut în adunare)	11
o Exersăm	13
• Învățăm (termenul necunoscut în scădere)	14
o Exersăm	16
• Învățăm (termenul necunoscut în probleme)	17
Probleme ce se rezolvă printr-o singură operație	
• Învățăm	21
o Exersăm	23
• Adunarea $U + U$	26
• Scăderea $U - U$	28
• Adunarea $ZU + U$	30
• Scăderea $ZU - U$	33
• Adunarea $ZU + ZU$	36
• Scăderea $ZU - ZU$	37
50 de exerciții și probleme	39

www.fisemate.ro