



CAIET DE LUCRU



ÎN www.fisemate.ro ÎN ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLII



- învățăm și exersăm -

CAIET DE LUCRU

- învățăm și exersăm -

Teorie și exerciții explicate
Ordinea efectuării operațiilor
Peste 100 de exerciții și probleme

$$z = y + 3$$

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

Un apucat mămăică și morcari
pe ze. Căci morcari mămăică imbr-o
săptămână?



COMENZI

0752.30.30.30
contact@fisemate.ro
www.fisemate.ro

ISBN 978-606-9-85307-0



9 786069 853070

Teorie și exerciții explicate
Ordinea efectuării operațiilor
Peste 100 de exerciții și probleme

$$z = y + 3$$

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

Un apucat mămăică și morcari
pe ze. Căci morcari mămăică imbr-o
săptămână?



$$6 + 3 = 2$$

24%

SIBIU
2021

Fise
Mate...

ÎNMULȚIREA

- învățăm și exersăm –

Caiet de lucru CLASA a II-a

www.fisemate.ro©

- teorie și exerciții explicate
- ordinea efectuării operațiilor
- peste 100 de exerciții și probleme

DESPRE ÎNMULTIRE

☞ Înmulțirea este o operație care poate fi definită ca o **adunare repetată**.

☞ Numerele care se înmulțesc se numesc **factori**, iar rezultatul înmulțirii se numește **produs**.

$$2 \quad x \quad 3 \quad = \quad 6$$

factor x factor = produs

Numărul **2** ne indică de câte ori se repetă numărul **3**.

☞ Semnul înmulțirii este “x ” sau “•”.

☞ Înmulțirea este **comutativă**, adică indiferent cum

ș. înmulțim factorii, produsul este același. $a \cdot b = b \cdot a$
www.fisemate.ro©

Exemplu: $3 \times 4 = 4 \times 3$

☞ Expresiile urmatoare **NE INDICĂ OPERAȚIA DE ÎNMULTIRE**:

- de ‘n’ ori mai mare decât,

(exemplu: un numar este de 3 ori mai mare)

- de ‘n’ ori mai mult(e) decât,

(exemplu: Maria are de 3 ori mai multe mere decat Ana)

ÎNVĂȚĂM ÎNMULTIREA CU 0

Orice număr înmulțit cu 0 este 0.

$$1 \times 0 = 0$$

$$6 \times 0 = 0$$

$$2 \times 0 = 0$$

$$7 \times 0 = 0$$

$$3 \times 0 = 0$$

$$8 \times 0 = 0$$

$$4 \times 0 = 0$$

$$9 \times 0 = 0$$

$$5 \times 0 = 0$$

$$10 \times 0 = 0$$

www.fisemate.ro ©

EXERSĂM

1. Calculează:

$5 \times 4 = \underline{\quad}$

$2 \times 2 \times 5 = \underline{\quad}$

$5 \times 7 = \underline{\quad}$

$1 \times 2 \times 5 = \underline{\quad}$

$0 \times 5 = \underline{\quad}$

$2 \times 4 \times 5 = \underline{\quad}$

$8 \times 5 = \underline{\quad}$

$9 \times 5 \times 0 = \underline{\quad}$

2. Găsește numerele de 5 ori mai mari decât: 2, 4, 9, 7 și 0.

3. În 7 penare sunt câte 5 creioane. Câte creioane sunt în total?

4. Dacă un factor este 9, iar celălalt 5, cât este produsul lor?

www.fisemate.ro©

5. Calculează și completează cu semnul potrivit <, >, =...

$7 \times 5 \underline{\quad} 4 \times 9$

$1 \times 5 \times 5 \underline{\quad} 2 \times 5$

$9 \times 5 \underline{\quad} 9 \times 4$

$2 \times 4 \times 5 \underline{\quad} 2 \times 10$

$6 \times 5 \underline{\quad} 4 \times 6$

$3 \times 0 \times 5 \underline{\quad} 5 \times 1 \times 0$

6. Află produsul numerelor: 5 și 7, 8 și 5, 4 și 5, 5 și 5.

7. Încercuiește răspunsul corect:

$4 \times 5 = 30 \quad 45 \quad 20$

$6 \times 5 = 20 \quad 35 \quad 30$

$5 \times 7 = 25 \quad 35 \quad 45$

$9 \times 5 = 40 \quad 45 \quad 35$

$1 \times 5 = 1 \quad 15 \quad 5$

$0 \times 5 = 5 \quad 0 \quad 50$

EXERSĂM

1. Efectuează:

$3 \times 8 + 7 =$ _____

$5 \times 9 + 4 =$ _____

$6 + 3 \times 5 =$ _____

$9 + 7 \times 7 =$ _____

$10 + 9 \times 8 =$ _____

$9 + 6 \times 6 =$ _____

$3 \times 3 - 3 =$ _____

2. Calculează:

www.fisemate.ro©

$5 \times 7 - 2 \times 2 =$ _____

$8 \times 6 + 10 \times 0 =$ _____

$6 \times 4 + 8 \times 2 =$ _____

$9 \times 6 + 8 \times 9 =$ _____

$7 \times 7 - 6 \times 7 =$ _____

3. Se dau numerele: 1, 3, 4, 5 și 6. Calculează suma dintre produsul numerelor pare și produsul numerelor impare.

4. Efectuează:

$$(3+2) \times 7 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(9-4) \times 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$7 \times (9-7) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$4 \times (5-5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(1+0) \times 9 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(6+1) \times 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$6 \times (7-4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$2 \times (9-8) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(6-5) \times 9 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$9 \times (5+5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

www.fisemate.ro©

5. Calculează și completează cu semnul potrivit $<$, $>$, $=$:

$$3+4+6 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 3 \times 2 \times 9$$

$$3+3-2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 3+3 \times 2$$

$$32+6 \times 4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 6 \times 8+8$$

$$10 \times 4+4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 5 \times 7+9$$

$$9+7 \times 7 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 10 \times 5+7$$

38. Din suma numerelor 45 și 45, scade dublul produsului numerelor 3 și 8.

39. Un factor este 6, iar celălalt cu 3 mai mare. Află dublul produsului lor.

40. Calculează și completează cu semnul potrivit $<$, $>$, $=$.

$2 \times 5 \times 7 \quad \underline{\quad} \quad 4 \times 2 \times 8$

$2 \times 2 \times 4 \quad \underline{\quad} \quad 3 \times 5$

$6 \times 9 \quad \underline{\quad} \quad 7 \times 5$

$3 \times 3 \times 2 \quad \underline{\quad} \quad 6 \times 3$

$2 \times 4 \times 4 \quad \underline{\quad} \quad 4 \times 8$

$5 \times 1 \times 9 \quad \underline{\quad} \quad 4 \times 2 \times 0$

$5 \times 6 \times 1$

$6 \times 5 \times 1$

6×5

$9 \times 7 \times 1$

$3 \times 3 \times 7 \quad \underline{\quad} \quad 4 \times 6 \times 0$

$7 \times 2 \times 1 \quad \underline{\quad} \quad 6 \times 3 \times 1$

www.fisemate.ro ©

41. Ce număr trebuie adunat cu rasturnatul produsului numerelor 7 și 5, pentru a obține 99?

42. Din dublul produsului numerelor 3 și 2, ia triplul produsului numerelor 4 și 1. Cât ai obținut?

43. Din produsul numerelor 7 și 7 ia numărul 7. Cât ai obținut?

44. Dacă $a = 4$, $b =$ triplul lui a , $c = a + b$, calculează:

$$6x a - b + c = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$9x a + b - 3x a = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$1x a - 0 + c = \underline{\hspace{10cm}}$$

45. Doi frați, Darius și Daria își numără cărțile. Darius are 9 cărți, iar Daria are de 4 ori mai multe. Daria îi oferă fratelui ei 6 cărți. Cu câte cărți rămâne Daria? Câte cărți au în total cei doi frați?

www.fisemate.ro©

46. Compune o problemă după exercițiul $2x3+7$, apoi rezolvă.

47. Încercuiește rezultatul corect:

$$7 \times 9 = \quad 68 \quad 63 \quad 69$$

$$4 \times 8 = \quad 36 \quad 32 \quad 42$$

$$6 \times 6 = \quad 36 \quad 46 \quad 32$$

$$3 \times 9 = \quad 37 \quad 29 \quad 27$$

Cuprins

Învățăm despre înmulțire	1
Înmulțirea cu 0	2
Înmulțirea cu 1	3
Înmulțirea cu 2	5
Înmulțirea cu 3	8
Înmulțirea cu 4	10
Înmulțirea cu 5	13
Înmulțirea cu 6	15
Înmulțirea cu 7	17
Înmulțirea cu 8	19
Înmulțirea cu 9	22
Înmulțirea cu 10.....	24
Ordinea efectuării operațiilor	
• Exersăm.....	27
50 de exerciții și probleme	30

www.fisemate.ro ©