

Н.О. Будна

# **ЗБІРНИК ЗАДАЧ І ТЕСТІВ З МАТЕМАТИКИ**

**4 клас**

**Практичний матеріал  
для вчителів початкових класів  
та самостійної роботи учнів**

*Схвалено комісією початкової освіти  
Науково-методичної ради з питань освіти  
Міністерства освіти і науки України*

Видання третє, змінене та доповнене



ТЕРНОПІЛЬ  
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

ББК 22.1я71  
Б73

**Рецензенти:**

кандидат педагогічних наук, доцент

*М.В. Козак*

вчитель початкових класів вищої категорії, старший вчитель

*Н.Б. Шост*

*Схвалено комісією початкової освіти  
Науково-методичної ради з питань освіти  
Міністерства освіти і науки України*

**Будна Н.О.**

Б73 Збірник задач і тестів з математики. 4 клас: Практичний матеріал для вчителів початкових класів та самостійної роботи учнів. — Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010. — 192 с.

**ISBN 978-966-10-0995-9**

У збірнику запропоновано завдання для поглиблення та закріплення обчислень у межах багатоцифрових чисел. Наведено вправи для усного рахунку, задачі, приклади та творчі завдання до них, що відповідають чинній програмі з математики для четвертого класу (I розділ).

У другому розділі подано цікаві задачі для розвитку пізнавальної активності та логічного мислення учнів, вправи на кмітливість.

Збірник містить також чотири варіанти тематичних і підсумкових тестових завдань, які дозволять здійснювати систематичний контроль за засвоєнням учнями програмного матеріалу з математики (III розділ).

Збірник сприятиме посиленню ефективності викладання математики і допоможе вчителеві в доборі матеріалу до уроків, для додаткових занять з учнями та перевірки знань, а також буде корисним для самостійної роботи учнів і їх контролю з боку батьків.

ББК 22.1я71

*Охороняється законом про авторське право.  
Жодна частина цього видання не може бути відтворена  
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва*

ISBN 978-966-10-0995-9

© Навчальна книга – Богдан,  
майнові права, 2010

# ***Розділ І. ЗАВДАННЯ ДО ТЕМ ПІДРУЧНИКА***

## **1. ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО**

### ***а) Приклади для швидкої лічби***

<b>1.</b>	$43 + 57$	$70 - 8$	$15 \cdot 6$	$60 - 14$
	: 4	+ 19	: 18	: 23
	+ 35	: 3	· 17	· 15
	: 4	· 2	+ 15	+ 70

<b>2.</b>	$100 - 19$	$70 - 21$	$15 \cdot 6$	$60 - 12$
	: 3	: 7	: 5	: 8
	+ 13	· 14	· 14	· 12
	· 6	+ 2	+ 18	+ 18

<b>3.</b>	$72 - 37$	$80 - 24$	$14 \cdot 7$	$76 + 8$
	: 7	: 28	: 2	: 3
	· 18	· 33	+ 2	+ 22
	- 72	+ 34	: 17	: 2

<b>4.</b>	$32 + 28$	$84 - 12$	$100 - 1$	$76 - 32$
	: 12	: 8	: 3	: 4
	· 19	+ 27	+ 27	· 5
	+ 5	: 2	: 4	+ 45

<b>5.</b>	$70 - 26$	$47 + 25$	$49 + 14$	$81 - 9$
	: 2	: 36	: 3	: 3
	+ 38	· 15	+ 39	+ 4
	: 15	- 11	: 4	- 9

6.	$90 - 16$ $: 2$ $+ 13$ $: 5$	$60 + 9$ $: 3$ $- 15$ $\cdot 12$	$46 + 22$ $: 2$ $- 16$ $\cdot 3$	$60 - 46$ $\cdot 2$ $+ 14$ $: 3$
7.	$90 - 45$ $: 15$ $\cdot 17$ $+ 49$	$82 - 14$ $: 4$ $\cdot 5$ $+ 15$	$46 + 18$ $: 16$ $+ 77$ $: 3$	$98 - 59$ $: 3$ $+ 17$ $\cdot 3$
8.	$98 : 7$ $\cdot 3$ $- 27$ $: 5$	$100 - 79$ $+ 46$ $: 67$ $+ 29$	$100 - 25$ $: 15$ $\cdot 4$ $- 20$	$100 - 1$ $: 3$ $+ 7$ $: 10$

(Приклади 9 — 16 пишуть на дошці.)

9.  $23 \cdot 4 - 58 : 2 - 5 \cdot 12 + 98 : 49$   
 $92 : 2 + 13 \cdot 2 - 94 : 47 - 11 \cdot 6$
10.  $4 \cdot 25 - 52 : 2 - 27 \cdot 2 + 74 : 37$   
 $95 : 19 + 22 \cdot 3 - 69 : 23 - 2 \cdot 25$
11.  $12 \cdot 5 - 84 : 6 + 2 \cdot 17 - 100 : 20$   
 $29 \cdot 3 - 64 : 4 - 3 \cdot 18 + 76 : 19$
12.  $15 \cdot 6 - 87 : 3 - 2 \cdot 19 + 48 : 16$   
 $20 \cdot 5 - 98 : 7 - 5 \cdot 15 + 38 : 19$
13.  $3 \cdot 17 - 75 : 5 + 18 \cdot 2 - 85 : 17$   
 $2 \cdot 28 - 57 : 3 + 16 \cdot 3 - 72 : 24$

$$14. \quad 5 \cdot 18 - 65 : 5 - 27 \cdot 2 + 78 : 13 \\ 6 \cdot 14 + 72 : 6 - 18 \cdot 4 - 60 : 15$$

$$15. \quad 19 \cdot 4 - 96 : 8 - 4 \cdot 14 + 30 : 15 \\ 14 \cdot 7 - 91 : 7 - 3 \cdot 26 + 92 : 23$$

$$16. \quad 18 \cdot 2 - 36 : 12 \cdot 4 - 8 \cdot 3 \\ 15 \cdot 4 - 10 \cdot 2 + 99 : 11$$

<b>17.</b>	41 - 21 · 7 + 60 : 5	54 - 37 · 5 + 30 · 6	80 : 20 + 27 · 5 + 250	75 : 15 + 45 · 6 - 190
------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

<b>18.</b>	98 : 14 · 12 + 16 · 5	91 : 13 · 14 : 49 · 18	87 : 3 + 26 - 15 · 7	95 : 19 · 30 - 100 · 12
------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

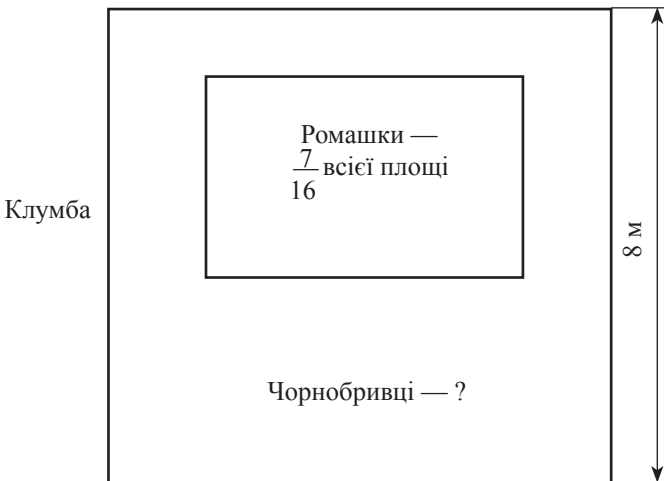
<b>19.</b>	63 : 9 · 60 - 83 · 2	300 · 3 - 500 : 20 + 90	81 : 3 + 23 · 6 - 120	57 : 3 · 5 - 20 : 3
------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------------------

<b>20.</b>	60 · 10 : 3 + 40 : 6	75 · 10 + 50 : 5 + 40	100 - 84 · 5 + 320 : 40	72 + 78 : 3 + 100 : 15
------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

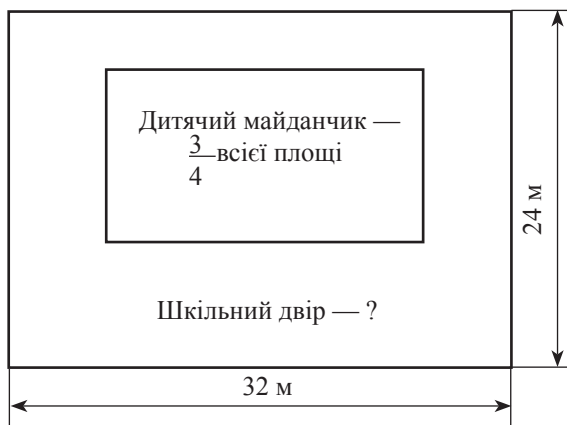
**589.** За поданим планом ділянки знайди площу, відведену для кожного виду овочів.



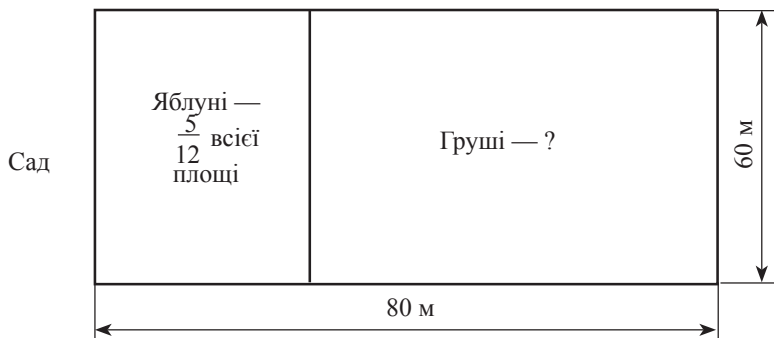
**590.** За поданим планом ділянки знайди площу, відведену для кожного виду квітів.



**591.** За поданим планом знайди площу, відведену для кожної ділянки.



**592.** За поданим планом ділянки знайди площу, відведену для кожного виду фруктових дерев.



**593.** Коли в діжку влили 40 л води, то заповнили п'яту її частину. Скільки літрів води вміщує бочка?

- а) 200 л                      б) 8 л                                      в) 48 л

**594.** Коли в діжку влили 50 л води, то заповнили четверту її частину. Скільки літрів води вміщує бочка?

- а) 12 л                              б) 200 л                                      в) 250 л







## ЗМІСТ

### *І РОЗДІЛ. ЗАВДАННЯ ДО ТЕМ ПІДРУЧНИКА*

1. Повторення вивченого .....	3
2. Нумерація багатоцифрових чисел .....	12
3. Одиниці вимірювання величин .....	21
4. Додавання і віднімання багатоцифрових чисел .....	25
5. Дії з іменованими числами .....	30
6. Рівняння. Нерівності .....	32
7. Вирази зі змінною .....	35
8. Задачі на дії в межах 1000 .....	36
9. Задачі на зведення до одиниці .....	38
10. Задачі на швидкість, час, відстань .....	39
11. Множення і ділення багатоцифрових чисел на одноцифрове число .....	44
12. Задачі на знаходження суми двох добутоків та обернені до них .....	51
13. Складені задачі на всі арифметичні дії .....	53
14. Задачі на спільну роботу .....	56
15. Задачі на рух в протилежних напрямках і рух назустріч .....	58
16. Ускладнені задачі на зведення до одиниці .....	63
17. Площа фігури. Задачі на обчислення площі та периметра .....	66
18. Дроби. Множення і ділення багатоцифрових чисел, що закінчуються нулем .....	73
19. Задачі на знаходження дроби від числа і числа за його дробом .....	78
20. Множення і ділення багатоцифрових чисел на двоцифрове число. Міри часу .....	88
21. Задачі на пропорційне ділення .....	103
22. Задачі на знаходження числових значень величин за двома різницями .....	106

23. Задачі на знаходження середнього арифметичного .....	112
24. Задачі на обчислення часу .....	115

## ***II РОЗДІЛ. ЦІКАВІ ЗАДАЧІ***

1. Задачі з логічним навантаженням .....	119
2. Задачі з природничим сюжетом .....	123
3. Задачі для розвитку пізнавальної активності .....	124
4. Задачі на кмітливість .....	128
5. Задачі в непрямому відношенні .....	131

## ***III РОЗДІЛ. КОНТРОЛЬНІ РОБОТИ У ВИГЛЯДІ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ***

Робота 1 .....	134
Робота 2 .....	136
Робота 3 .....	139
Робота 4 .....	140
Робота 5 .....	142
Робота 6 .....	144
Робота 7 .....	146
Робота 8 .....	148
Робота 9 .....	149
Робота 10 .....	151
Робота 11 .....	152
Робота 12 .....	154
Робота 13 .....	156
Робота 14 .....	158
Робота 15 .....	161
Робота 16 .....	163
Робота 17 .....	165
Робота 18 .....	167
Робота 19 .....	169
Робота 20 .....	171



*Навчальне видання*

БУДНА Наталя Олександрівна

**Збірник задач і тестів з математики  
4 клас**

**Практичний матеріал для вчителів початкових класів  
та самостійної роботи учнів**

*Схвалено комісією початкової освіти  
Науково-методичної ради з питань освіти  
Міністерства освіти і науки України*

Головний редактор *Богдан Будний*  
Редактор *Оксана Макар*  
Обкладинка *Володимира Басалиги*  
Комп'ютерна верстка *Ольги Швед*

Підписано до друку 07.04.2010. Формат 60x84/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Таймс. Друк офсетний. Умовн. друк арк. 12,4. Умовн. фарбо-відб. 12,4 [В. 15]

Видавництво "Навчальна книга – Богдан"  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців  
ДК №370 від 21.03.2001 р.

Навчальна книга – Богдан, а/с 529, м.Тернопіль, 46008  
тел./факс (0352)52-06-07; 52-19-66; 52-05-48  
publishing@budny.te.ua www.bohdan-books.com

ISBN 978-966-10-0995-9



9 | 789661 | 009959 |