

Натисніть тут, щоб

КУПИТИ КНИГУ НА САЙТІ

або

заможляйте по телефону:

(0352) 28-74-89, 51-11-41

(067) 350-18-70

(066) 727-17-62

Н.О. Будна

**ЗБІРНИК ЗАДАЧ
І ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ
ІЗ МАТЕМАТИКИ
4 клас**

Видання 5-те, змінене та доповнене



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА - БОГДАН

УДК 51:371.31
ББК 74.262.21
Б 90

Рецензенти:

кандидат педагогічних наук, доцент

М.В. Козак

вчитель початкових класів вищої категорії, старший вчитель

Н.Б. Шост

Будна Н.О.

Б 90 Збірник задач і тестових завдань із математики : 4 кл. /
Н.О. Будна. — Вид. 5-те, змін. та доповн. — Тернопіль :
Навчальна книга – Богдан, 2017. — 192 с.

ISBN 978-966-10-4142-3

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 оновленій навчальній 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 підсумкові контрольні роботи, які дозволять здійснювати систематичний контроль за засвоєнням учнями програмного матеріалу з математики (III розділ).

Збірник сприятиме ефективному вивченню 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.

УДК 51:371.31

ББК 74.262.21

Охороняється законом про авторське право.

Жодна частина цього видання не може бути відтворена в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва.

Розділ І. ЗАВДАННЯ ДО ТЕМ ПІДРУЧНИКА

1. ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО

а) Приклади для швидкої лічби

1.	$43 + 57$	$70 - 8$	$15 \cdot 6$	$60 - 14$
	: 4	+ 19	: 18	: 23
	+ 35	: 3	$\cdot 10$	$\cdot 10$
	: 6	$\cdot 2$	+ 15	+ 70

2.	$100 - 10$	$90 - 20$	$15 \cdot 6$	$60 - 12$
	: 3	: 7	: 5	: 8
	- 20	$\cdot 14$	$\cdot 10$	$\cdot 10$
	$\cdot 6$	+ 2	+ 18	+ 18

3.	$72 - 30$	$80 - 20$	$14 \cdot 7$	$76 + 8$
	: 7	: 20	: 2	: 3
	$\cdot 5$	$\cdot 3$	+ 1	+ 22
	- 30	+ 91	: 10	: 2

4.	$32 + 28$	$84 - 12$	$100 - 1$	$76 - 32$
	: 12	: 8	: 3	: 4
	$\cdot 19$	+ 27	+ 27	$\cdot 5$
	+ 5	: 2	: 4	+ 45

5.	$70 - 26$	$47 + 25$	$49 + 14$	$81 - 9$
	: 2	: 36	: 3	: 3
	+ 38	$\cdot 15$	+ 39	+ 4
	: 15	- 11	: 4	- 9

6.	$90 - 16$: 2 + 13 : 5	$60 + 9$: 3 - 15 · 12	$46 + 22$: 2 - 16 · 3	$60 - 46$ · 2 + 14 : 3
7.	$90 - 45$: 15 · 17 + 49	$82 - 14$: 4 · 5 + 15	$46 + 18$: 16 + 77 : 3	$98 - 59$: 3 + 17 · 3
8.	$98 : 7$ · 3 - 27 : 5	$100 - 79$ + 46 : 67 + 29	$100 - 25$: 15 · 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. $5 \cdot 18 - 65 : 5 - 27 \cdot 2 + 78 : 13$
 $6 \cdot 14 + 72 : 6 - 18 \cdot 4 - 60 : 15$

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

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

17.	$41 - 21$	$54 - 37$	$80 : 20$	$75 : 15$
	$\cdot 7$	$\cdot 5$	$+ 27$	$+ 45$
	$+ 60$	$+ 30$	$\cdot 5$	$\cdot 6$
	$: 5$	$\cdot 6$	$+ 250$	$- 190$

18.	$98 : 14$	$91 : 13$	$87 : 3$	$95 : 19$
	$\cdot 12$	$\cdot 10$	$+ 26$	$\cdot 30$
	$+ 16$	$: 5$	$- 15$	$- 100$
	$\cdot 5$	$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 12$

19.	$63 : 9$	$300 \cdot 3$	$81 : 3$	$57 : 3$
	$\cdot 60$	$- 500$	$+ 23$	$\cdot 5$
	$- 83$	$: 20$	$\cdot 6$	$- 20$
	$\cdot 2$	$+ 90$	$- 120$	$: 3$

20.	$60 \cdot 10$	$75 \cdot 10$	$100 - 84$	$72 + 78$
	$: 3$	$+ 50$	$\cdot 5$	$: 3$
	$+ 40$	$: 5$	$+ 320$	$+ 100$
	$: 6$	$+ 40$	$: 40$	$: 15$

21.	$40 \cdot 4$ $: 2$ $\cdot 7$ $+ 140$	$20 \cdot 8$ $: 4$ $\cdot 7$ $+ 140$	$570 : 19$ $\cdot 4$ $: 4$ $+ 50$	$250 \cdot 4$ $: 50$ $\cdot 4$ $: 8$
22.	$137 + 163$ $: 6$ $\cdot 5$ $- 150$	$150 : 25$ $+ 34$ $\cdot 15$ $: 4$	$300 : 3$ $- 37$ $: 7$ $\cdot 100$	$280 : 7$ $\cdot 3$ $: 6$ $\cdot 8$
23.	$35 \cdot 2$ $\cdot 8$ $+ 40$ $: 4$	$490 : 7$ $+ 130$ $: 5$ $+ 60$	$900 : 6$ $+ 240$ $: 13$ $\cdot 20$	$480 : 60$ $\cdot 5$ $+ 260$ $: 60$
24.	$2000 - 100$ $: 19$ $- 60$ $\cdot 4$	$210 : 30$ $\cdot 5$ $+ 465$ $: 20$	$20 \cdot 20$ $- 200$ $: 4$ $+ 50$	$40 \cdot 4$ $+ 240$ $: 40$ $+ 80$
25.	$160 : 4$ $\cdot 9$ $+ 24$ $: 12$	$40 \cdot 2$ $+ 120$ $: 5$ $- 40$	$30 \cdot 30$ $- 180$ $: 120$ $\cdot 40$	$25 \cdot 40$ $: 50$ $\cdot 5$ $- 99$
26.	$25 \cdot 5$ $\cdot 8$ $- 70$ $: 30$ $+ 90$	$60 \cdot 6$ $: 10$ $+ 24$ $\cdot 7$ $: 5$	$1000 : 8$ $\cdot 4$ $- 140$ $: 18$ $+ 20$	$40 \cdot 5$ $: 25$ $: 8$ $\cdot 90$ $: 5$

27.	$50 \cdot 2$ $- 16$ $: 42$ $+ 68$ $: 14$	$70 : 5$ $- 2$ $\cdot 7$ $+ 16$ $: 5$	$40 - 28$ $\cdot 5$ $: 4$ $+ 45$ $: 20$	$14 + 56$ $: 2$ $- 17$ $\cdot 2$ $+ 64$
28.	$3 \cdot 16$ $- 12$ $: 12$ $+ 12$ $\cdot 5$	$40 - 34$ $\cdot 14$ $+ 6$ $: 18$ $\cdot 12$	$86 + 24$ $: 11$ $\cdot 12$ $- 20$ $\cdot 3$	$72 : 24$ $\cdot 12$ $+ 44$ $: 16$ $: 5$
29.	$60 - 45$ $\cdot 2$ $+ 34$ $: 16$ $\cdot 15$	$8 \cdot 12$ $+ 4$ $: 10$ $- 6$ $\cdot 18$	$15 \cdot 6$ $- 42$ $: 12$ $+ 76$ $: 16$	$28 + 62$ $: 6$ $+ 30$ $\cdot 2$ $: 18$
30.	$50 - 26$ $\cdot 3$ $: 4$ $+ 12$ $: 2$	$45 + 35$ $: 5$ $- 9$ $\cdot 12$ $+ 16$	$5 \cdot 18$ $- 6$ $: 6$ $+ 76$ $: 5$	$75 : 25$ $\cdot 15$ $+ 55$ $- 65$ $\cdot 2$
31.	$48 + 42$ $: 6$ $- 2$ $\cdot 5$ $+ 35$	$100 - 16$ $: 6$ $+ 34$ $: 3$ $\cdot 5$	$16 \cdot 4$ $- 4$ $: 5$ $\cdot 17$ $+ 22$	$95 : 5$ $+ 56$ $: 3$ $- 7$ $\cdot 3$

32.	35 + 45 : 16 + 27 · 3 : 12	90 - 32 - 2 + 42 : 14 · 12	14 · 6 - 30 : 18 + 97 : 25	102 : 2 - 13 · 6 + 18 : 2
33.	57 + 23 : 5 - 9 · 13 + 9	70 - 16 : 3 + 32 + 75	5 · 14 - 42 : 2 + 34	60 : 12 · 18 - 45 : 5
34.	450 · 2 - 150 : 15 - 16 · 15	1000 - 550 : 9 : 2 · 3	175 · 2 + 150 : 20 · 2 · 4	386 + 214 : 8 - 45 · 7 : 5
35.	8100 : 270 · 20 : 40 + 15	6300 : 30 : 3 : 10 · 17	320 : 40 · 12 + 204 : 12	200 · 10 : 400 · 80 - 360
36.	4800 : 80 : 3 · 20 - 131	440 : 11 · 10 + 600 : 40	1000 - 450 : 11 + 90 - 100	1000 - 200 : 10 + 20 · 100

б) Дії в межах 1000

- | | | | | |
|------------|------------------|------------------|---------------------|--------------|
| 37. | $46 + 33$ | $14 - 8$ | $54 + 32$ | $52 + 19$ |
| | $38 - 22$ | $7 + 9$ | $48 - 36$ | $28 + 28$ |
| | $45 + 54$ | $8 + 12$ | $54 - 27$ | $33 + 45$ |
| 38. | $53 - 24$ | $63 - 28$ | $55 + 18$ | $54 - 36$ |
| | $42 - 34$ | $82 - 36$ | $28 + 39$ | $28 - 19$ |
| | $38 + 21$ | $43 - 27$ | $53 + 38$ | $39 - 29$ |
| 39. | $24 + 57$ | $42 - 26$ | $34 + 43$ | $63 - 54$ |
| | $36 + 48$ | $54 - 28$ | $29 + 29$ | $36 - 22$ |
| | $52 + 28$ | $63 - 36$ | $34 + 18$ | $56 - 28$ |
| 40. | $24 + 18$ | $45 - 36$ | $34 + 57$ | $54 - 36$ |
| | $39 + 49$ | $84 - 28$ | $28 + 58$ | $28 - 19$ |
| | $27 + 47$ | $73 - 37$ | $35 + 35$ | $59 - 29$ |
| 41. | $48 - 29$ | $35 + 43$ | $18 + 65$ | $53 - 17$ |
| | $81 - 18$ | $28 + 36$ | $19 + 29$ | $96 - 28$ |
| | $87 - 19$ | $34 + 39$ | $17 + 54$ | $84 - 15$ |
| 42. | $7 \cdot 8$ | $4 \cdot 8$ | $4 \cdot 4$ | $48 : 6$ |
| | $6 \cdot 9$ | $2 \cdot 7$ | $4 \cdot 6$ | $32 : 4$ |
| | $5 \cdot 3$ | $3 \cdot 4$ | $14 \cdot 4$ | $21 \cdot 3$ |
| 43. | $45 : 5 \cdot 7$ | $42 : 7 \cdot 6$ | $24 : (20 - 16)$ | |
| | $64 : 8 \cdot 3$ | $32 : 8 \cdot 4$ | $(19 - 10) \cdot 7$ | |
| | $27 : 9 \cdot 3$ | $45 : 5 \cdot 8$ | $42 - 42 : 6$ | |
| | $60 : 3 \cdot 2$ | $50 \cdot 2 : 5$ | $10 \cdot 2 : 4$ | |

44.	$40 : 2 \cdot 2$	$24 : 4 \cdot 6$	$96 : 2$	$18 \cdot 4$
	$30 : 6 \cdot 5$	$36 : 9 \cdot 7$	$96 : 3$	$33 \cdot 3$
	$20 : 4 \cdot 4$	$56 : 8 \cdot 9$	$96 : 4$	$21 \cdot 4$
45.	$48 : 6$	$48 : 12 \cdot 3$	$75 : 15$	$23 \cdot 3$
	$63 : 9$	$39 : 13 \cdot 4$	$72 : 18$	$31 \cdot 3$
	$42 : 7$	$51 : 17 \cdot 5$	$84 : 12$	$48 \cdot 2$
46.	$54 : 8$	$72 : 6$	$54 : 6 \cdot 8$	$75 \cdot 5$
	$36 : 6$	$84 : 4$	$72 : 9 \cdot 7$	$84 : 2$
	$35 : 5$	$99 : 9$	$63 : 7 \cdot 5$	$95 : 5$
47.	$542 - 231$	$482 - 228$	$156 + 295$	$403 - 237$
	$683 - 282$	$536 - 143$	$452 - 288$	$526 + 192$
	$423 + 254$	$152 + 109$	$800 - 183$	$683 - 298$
	$382 + 217$	$394 + 326$	$523 - 156$	$723 + 138$
48.	$123 + 231$	$983 - 122$	$525 - 213$	$453 - 124$
	$612 + 224$	$864 - 223$	$423 + 321$	$628 + 251$
	$312 + 213$	$987 - 111$	$628 - 517$	$976 - 102$
49.	$453 - 121$	$356 + 128$	$248 - 125$	$256 + 123$
	$628 + 121$	$852 - 243$	$983 - 135$	$428 + 161$
	$976 - 251$	$533 - 357$	$199 + 298$	$952 - 123$
50.	$800 : 2$	$250 : 5$	$810 : 9 \cdot 2$	$400 - 40 \cdot 2$
	$200 : 2$	$390 : 3$	$540 : 6 \cdot 3$	$500 + 60 \cdot 2$
	$400 : 2$	$420 : 2$	$280 : 7 \cdot 8$	$(500 - 300) \cdot 2$
51.	$256 \cdot 3$	$280 : 7 \cdot 6$	$210 : 7 \cdot 4$	$320 : 4 \cdot 7$
	$428 \cdot 2$	$420 : 6 \cdot 5$	$180 : 9 \cdot 7$	$450 : 5 \cdot 2$
	$323 \cdot 3$	$360 : 9 \cdot 4$	$420 : 7 \cdot 8$	$210 : 7 \cdot 4$
	$128 \cdot 4$	$320 : 4 \cdot 3$	$240 : 8 \cdot 4$	$360 : 9 \cdot 5$

-
- 52.** $50 \cdot 10 : 10$ $420 : 7 \cdot 6$ $150 : 10 : 1$
 $20 \cdot 10 : 10$ $350 : 5 \cdot 7$ $24 \cdot 10 : 1$
 $3 \cdot 100 : 10$ $640 : 8 \cdot 4$ $8 : 1 \cdot 100$
 $560 : 8 \cdot 7$ $490 : 7 \cdot 6$ $350 : 5 \cdot 8$
- 53.** $320 : 80 \cdot 5$ $427 - 42 : 7$ $980 : 10 - 40$
 $240 : 40 \cdot 3$ $512 - 5 \cdot 125$ $60 : 8 : 10$
 $360 : 6 \cdot 3$ $850 - 4 \cdot 10$ $250 : 10 \cdot 5$
 $12 \cdot 10 : 4$ $2 \cdot 100 : 2$ $250 \cdot 2 : 10$
- 54.** $27 : 9 + 36 : 4$ $7 \cdot 8 - 35 : 5$
 $36 : 4 + 32 : 8$ $9 \cdot 6 - 8 \cdot 2$
 $80 - 5 \cdot 9 + 35$ $65 + 25 : 5 - 16$
 $100 - 24 + 3 \cdot 8$ $36 + 29 - 28 : 4$
 $40 - 4 \cdot (11 - 3)$ $64 + (20 - 16) \cdot 2$
 $65 - 5 \cdot (11 - 6)$ $60 - 10 \cdot (14 - 8)$
- 55.** $30 : 30 \cdot 0 : 80$ $32 \cdot 3$ $28 \cdot 3$ $23 \cdot 4$
 $70 : 70 \cdot 0 : 91$ $58 : 2$ $84 : 4$ $64 : 2$
 $50 : 50 \cdot 0 : 29$ $100 : 25$ $70 : 14$ $99 : 11$
 $0 : 8 \cdot 18 : 19$ $27 \cdot 4$ $98 : 2$ $85 : 17$
- 56.** $366 + 38$ $490 + 40$ $800 - 60$ $600 - 50$
 $900 - 367$ $700 - 30$ $270 + 50$ $280 + 70$
 $569 + 58$ $140 + 320$ $750 - 230$ $670 - 440$
 $700 - 328$ $370 - 110$ $650 + 110$ $330 + 120$
- 57.** $350 + 410$ $325 + 98$ $386 + 83$ $450 + 170$
 $280 - 130$ $500 - 285$ $900 - 320$ $180 - 60$
 $430 + 80$ $486 + 37$ $256 + 489$ $280 + 120$
 $600 - 60$ $600 - 184$ $800 - 80$ $300 - 120$