

**Натисніть тут, щоб  
купити книгу на сайті  
або замовляйте за телефоном:  
(0352) 51-97-97, (067) 350-18-70,  
(066) 727-17-62**

## Дорогий третьокласнику! Дорога третьокласнице!

Вітаємо тебе з початком навчального року, протягом якого ти продовжиш вивчати основи математики й пізнавати секрети математичної мови. На шляху до знань вірним другом і порадником тобі стане цей підручник. Разом із ним ти повториш арифметичні дії з одноцифровими і двоцифровими числами у межах 100, дослідити таблиці множення та ділення, ознайомишся із діленням з остачею та новим геометричним матеріалом. А ще — будеш виконувати дії з іменованими числами, розв'язувати різноманітні сюжетні й практичні задачі.


Цікаві криптограми, анаграми, числові «змійки», «мережива», завдання на повороти, уявне розрізування фігур, дослідження діаграм, розв'язування логічних задач зроблять процес навчання захоплюючим і нестандартним.

Зорієнтуватись у типах завдань тобі допоможуть уже знайомі позначення.


Бажаємо успіхів!

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ


**1** — завдання для класної роботи

 — межа матеріалу уроку

**32** — завдання підвищеної складності

 — робота в парах/групах

**11** — завдання для домашньої роботи

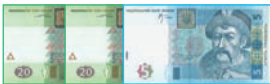
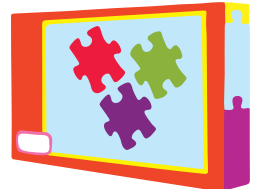
 — порівняй

# ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО ЗА 2 КЛАС. СОТНЯ

- 1 На українських грошових купюрах є портрети великих українців. Пригадай, кого зображено на цих купюрах.



- 2 Скільки гривень коштує кожна іграшка?



- 3 В одному дециметрі 10 сантиметрів.  
 $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$

В одному метрі 10 дециметрів.  
 $1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$

Запиши, вставляючи потрібні числа. Що спільного у кожній парі рівностей?

*Зразок.*

$$1 \text{ дм } 3 \text{ см} = \boxed{13} \text{ см}$$

$$6 \text{ м } 3 \text{ дм} = \boxed{63} \text{ дм}$$

$$10 + 3 = \boxed{13}$$

$$60 + 3 = \boxed{63}$$

$$5 \text{ дм } 1 \text{ см} = \boxed{\quad} \boxed{\quad} \text{ см}$$

$$4 \text{ м } 5 \text{ дм} = \boxed{\quad} \boxed{\quad} \text{ дм}$$

$$50 + 1 = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$

$$40 + 5 = \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$

4 Скільки в кожному з даних чисел десятків? одиниць? Розташуй літери в порядку зростання чисел і прочитай слово.

56  
А

72  
Л

49  
М

90  
О

63  
С

5 Якими фігурами позначили доданки, а якою — суму?

$$\triangle + \square = \diamond$$

6 Розклади числа на розрядні доданки за зразком.

Зразок.  $48 = 40 + 8$

$35 = \square\square + \square$

$78 = \square\square + \square$

$92 = \square\square + \square$

7 Розглянь фрагмент числового ряду. Знайди попереднє й наступне числа для числа 60.



Виконай дії за допомогою числового ряду.

$61 + 1 \quad 55 - 1 \quad 59 + 2 \quad 62 - 2 \quad 53 + 3 \quad 61 - 3$

8 Розв'яжіть і порівняйте задачі.



1) Від дошки довжиною 56 см відрізали кусок завдовжки 6 см. Скільки сантиметрів дошки залишилося?

2) Паркан завдовжки 43 м продовжили ще на 10 м. Скільки метрів становить довжина паркану тепер?

9  $54 + 1$     $20 + 10$     $48 - 1$     $72 - 10$     $36 - 6$     $58 - 8$   
 $29 + 1$     $90 - 70$     $43 - 3$     $26 + 70$     $40 + 6$     $75 - 5$

10 Яке число отримаємо, додавши до найбільшого двоцифрового числа найменше одноцифрове?

11  $34 + 1$     $50 + 10$     $84 - 1$     $72 - 60$   
 $26 + 1$     $90 - 40$     $48 - 8$     $24 + 40$   
 $54 - 4$     $63 - 1$     $50 + 5$     $28 + 10$

12 В іграшковому комплекті 60 солдатів і 10 офіцерів. Скільки всього військових у цьому комплекті?



13 Прочитай вирази. Перевір, чи правильно знайшли їхні значення.

$25 + 1$     $90 - 1$     $53 + 20$   
 $84 - 20$     $73 - 3$

→

26	89	73
64	70	

14  $23 + 21 = \square\square$



$54 - 21 = \square\square$



$62 + 16$

$21 + 56$

$72 - 11$

$68 - 46$

$22 + 51$

$84 - 72$

$46 + 23$

$41 + 56$

15  $5 \text{ дм } 4 \text{ см} + 2 \text{ дм } 1 \text{ см} = \square \text{ дм } \square \text{ см}$     $54 + 21 = \square\square$

$9 \text{ м } 7 \text{ дм} - 4 \text{ м } 2 \text{ дм} = \square \text{ м } \square \text{ дм}$     $97 - 42 = \square\square$

16 Якою фігурою позначили зменшуване? від'ємник? різницю?

$\diamond - \square = \triangle$

17 Пригадай! У математиці змінні й невідомі величини та геометричні фігури позначають латинськими літерами.

Велика буква	A	B	C	D	E	F	I	K	L	M	O	X
Мала буква	a	b	c	d	e	f	i	k	l	m	o	x
Назва букви	a	бе	це	де	е	еф	і	ка	ель	ем	о	ікс

Якими літерами позначили доданки й суму? зменшуване, від'ємник, різницю?

$k + l = m$

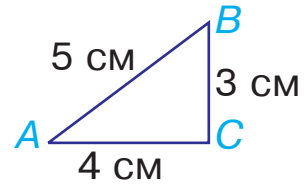
$d - e = f$

18 Яке число отримаємо, віднявши від найменшого трицифрового числа найменше двоцифрове?

19

Периметром трикутника називають суму довжин його сторін.

Знайди у трикутнику  $ABC$  сторони  $AB$ ,  $BC$  і  $AC$ . Яка з них найдовша? Обчисли периметр трикутника.



20

Склади задачу за малюнком із попереднього завдання, використовуючи слова «на 2 см коротша», і розв'яжи її.

21

Турист і туристка вирушили з однієї точки у протилежних напрямках. Туристка зробила 45 кроків, а турист — на 21 крок менше. Скільки кроків їх тепер розділяє?



22

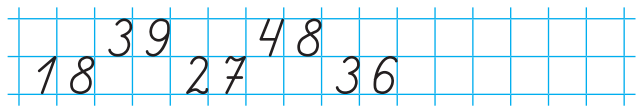
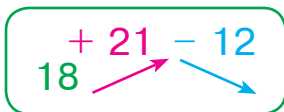
Вирази, подані на пазлах, записали у вигляді числового ланцюжка. Перевір, чи правильно це зробили. Чи збігається значення останнього виразу з першим числом у ланцюжку?



$53 + 26 = 79 \rightarrow 79 - 37 \rightarrow 42 - 31 \rightarrow 11 + 42 \rightarrow 53$

23

Допиши числову «змійку» до краю аркуша в зошиті. Рухаючись угору, додавай число 21; рухаючись униз, віднімай число 12.



24

Гіацинт коштує 65 грн, а фіалка на 42 грн дешевша. Скільки гривень коштують гіацинт та фіалка разом?

25	$34 + 33$	$41 + 52$	$79 - 17$	$88 - 44$
	$25 + 54$	$87 - 42$	$41 + 53$	$45 + 51$

26 Виконай дії усно, записуючи лише відповіді.

$34 + 12$	$41 + 36$	$63 - 12$	$24 - 13$
$25 + 32$	$62 + 13$	$48 - 36$	$99 - 72$

27	$8 \text{ дм} + 7 \text{ дм} = \square \text{ м } \square \text{ дм}$	$8 + 7 = \square \square$
	$5 \text{ см} + 7 \text{ см} = \square \text{ дм } \square \text{ см}$	$5 + 7 = \square \square$
	$6 \text{ дм} + 9 \text{ дм} = \square \text{ м } \square \text{ дм}$	$6 + 9 = \square \square$

28	$7 + 5$	$6 + 7$	$9 + 3$	$16 - 8$	$11 - 5$
	$8 + 3$	$7 + 2$	$6 + 5$	$18 - 9$	$19 - 9$

29 Щоб перевірити дію додавання, треба від суми відняти один із доданків. Якщо отримаємо другий доданок, то дію виконано правильно.

<i>Перевірка</i>	
$25 + 43 = 68$	$68 - 25 = 43$
	$68 - 43 = 25$

Виконай додавання з перевіркою.

$43 + 21$	$64 + 15$	$58 + 31$
-----------	-----------	-----------

30 Від дошки довжиною 1 м 1 дм відрізали кусок завдовжки 4 дм. Яка довжина залишку?

31 Склади і розв'яжи задачу.

9

Дівчаток  
на 3 більше

?

Зверни увагу! Напряом стрілки вказує, яке з чисел більше (або менше).

32 У кожній рівності знайди літеру, якою позначили більше число.

$A + 3 = B$

$C - D = 2$

$X - 1 = Y$

33

В одній гривні 100 копійок.  
1 грн = 100 к.

1) Скільки потрібно таких монет, щоб отримати 1 грн?



2) Виконай дії спочатку з гривнями, а потім — із копійками.

$23 \text{ грн } 60 \text{ к.} + 12 \text{ грн } 10 \text{ к.} = \square\square \text{ грн } \square\square \text{ к.}$

$48 \text{ грн } 90 \text{ к.} - 17 \text{ грн } 20 \text{ к.} = \square\square \text{ грн } \square\square \text{ к.}$

34 Запиши вирази у вигляді числового ланцюжка.

$5 + 7$

$6 + 9$

$12 - 6$

$15 - 10$

35 Аліна і Антон вирушили назустріч один одному. Антон пройшов до зустрічі 42 кроки, а Аліна — на 11 кроків менше. Скільки кроків розділяло їх на початку руху?

36

$9 + 7 - 8$



37

$11 - 2$

$12 - 3$

$15 - 7$

$8 + 5$

$7 + 5$

$11 - 5$

$12 - 6$

$14 - 8$

$5 + 9$

$8 + 9$

38 Альбом коштує 23 грн 60 к., а блокнот на 11 грн 40 к. дешевший. Скільки гривень коштують альбом і блокнот разом?

39

$5 + 7$

$4 + 8$

$9 + 9$

$15 - 6$

$11 - 3$

$16 - 8$

$6 + 5$

$7 + 8$

$18 - 9$

$14 - 7$

40

$7 + 8$

$9 + 4$

$15 - 6$

$13 - 6$



$$\begin{array}{l}
 41 \quad x + 6 = 10 \\
 x = 10 - 6 \\
 x = 4 \\
 \hline
 4 + 6 = 10 \\
 10 = 10
 \end{array}$$

Це — **рівняння**. Розв'язати рівняння — означає знайти таке числове значення змінної, при якому рівність буде правильною.

42 Повтори правило і розв'яжи рівняння.

Щоб знайти невідомий доданок, треба від суми відняти відомий доданок.

$$5 + x = 11$$

$$x + 6 = 12$$

43 Складіть, розв'яжіть і порівняйте задачі.



- |    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 1) | Було<br>7    | Прилетіло<br>5    | Стало<br>?     |
| 2) | Було<br>?    | Прилетіло<br>5    | Стало<br>12    |
| 3) | Було<br>7  | Прилетіло<br>?  | Стало<br>12  |

Друга і третя задачі є **оберненими** до першої.  
Усі три задачі — **взаємно обернені**.

44 Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 1 см. Знайди його периметр.

45 Виконай дії спочатку з гривнями, а потім — із копійками.

$$57 \text{ грн } 20 \text{ к.} - 36 \text{ грн } 10 \text{ к.} + 6 \text{ грн } 50 \text{ к.} = \square\square \text{ грн } \square\square \text{ к.}$$

$$99 \text{ грн } 90 \text{ к.} - 24 \text{ грн } 30 \text{ к.} - 2 \text{ грн } 10 \text{ к.} = \square\square \text{ грн } \square\square \text{ к.}$$

$$64 \text{ грн } 50 \text{ к.} + 21 \text{ грн } 30 \text{ к.} - 3 \text{ грн } 50 \text{ к.} = \square\square \text{ грн } \square\square \text{ к.}$$

46 На полиці стояло 8 книг. Коли туди поставили ще декілька, то на полиці стало 11 книг. Скільки книг поставили на полицю?

47  $15 - 7$      $14 - 8$      $16 - 1$      $6 + 6$      $9 + 5$

  $11 - 9$      $16 - 4$      $11 - 7$      $5 + 7$      $7 + 8$

48  $3 + 8$     $2 + 9$     $8 + 7$      $11 - 5$     $13 - 4$     $15 - 6$   
 $7 + 5$     $6 + 4$                        $16 - 8$     $14 - 9$

49 1) Перевір, чи правильно записали парами вирази з однаковими значеннями.

$5 + 8$     $5 + 7$     $4 + 8$     $3 + 8$     $6 + 7$     $5 + 6$

$5 + 8 = 6 + 7$     $4 + 8 = 5 + 7$     $3 + 8 = 5 + 6$

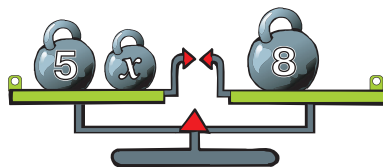
2) Запиши вирази з однаковими значеннями парами.

$7 + 4$     $8 + 7$     $2 + 9$     $6 + 9$     $9 + 3$     $6 + 6$

50 Розв'яжи рівняння, яке відповідає малюнку.

$5 + x = 8$

$5 - x = 8$



51 Складіть, розв'яжіть і порівняйте задачі. Доведіть, що вони взаємно обернені.



1) Було 15  З'їли 6  Залишилось ? 

2) Було 15  З'їли ?  Залишилось 9 

3) Було ?  З'їли 6  Залишилось 9 

52	$14 + 5$	$14 - 5$	$7 + 9$	$8 + 6$
	$18 - 4$	$11 - 4$	$5 + 8$	$7 + 4$

53

Якщо у виразі є дужки, то спочатку виконують дії в дужках.

$$50 - (20 - 10) \qquad 90 - (10 + 30)$$

54 *Перевір, чи правильно вибрали схематичний малюнок до кожного завдання.*

- 1) На островці посадили ялинку, а зліва від неї — дубок. (Малюнок А.)
- 2) На островці посадили ялинку, а потім — дубок, причому так, що ялинка опинилася зліва від дубка. (Малюнок Б.)

55

$$2 + 9 - 8$$



56

На стоянці стояли автомобілі. Коли 7 автомобілів поїхало, на стоянці залишилося ще 6. Скільки автомобілів було на стоянці спочатку?

57

Розв'яжи рівняння.



$4 + x = 11$

$2 + x = 15$

$x + 7 = 16$

58

$4 + 9$

$9 + 9$

$8 + 3$

$12 - 5$

$18 - 9$

$11 - 7$

$7 + 4$

$6 + 7$

$14 - 7$

$16 - 8$

59

Запиши парами вирази з однаковими значеннями.

$17 - 9$

$14 - 7$

$12 - 8$

$16 - 8$

$13 - 9$

$15 - 8$

60

Поясни, як виконали додавання і віднімання.

$26 + 4 = 20 + (6 + 4) = 20 + 10 = 30$

$40 - 2 = 30 + (10 - 2) = 30 + 8 = 38$

61

$50 + x = 70$

$20 + x = 40$

62

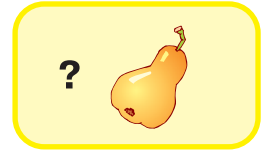
Розв'яжіть і порівняйте задачі.



- 1) У ящику лежало 5 яблук, а груш — на 20 більше.  
Скільки груш лежало в ящику?



Груш  
на 20 більше



- 2) У кошику лежало 5 яблук і 20 груш. На скільки більше груш, ніж яблук, лежало в кошику?



Груш  
на ? більше



Пригадайте! Як знайти, на скільки одне число більше (менше) за інше?

63

$23 + 8 \bigcirc 17 + 3$

$40 - 9 \bigcirc 40 + 1$



$63 + 7 \bigcirc 45 + 5$

$50 - 3 \bigcirc 50 - 30$

64

Склади і розв'яжи задачу за виразом, використовуючи у запитанні слова «На скільки дорожче...».

$56 \text{ грн } 70 \text{ к.} - 32 \text{ грн } 40 \text{ к.}$

65

$43 + 7$

$60 - 8$

$5 + 7 - 3$

$54 - (4 + 6)$



$52 + 8$

$40 - 3$

$4 + 8 - 5$

$45 - (32 - 11)$

66

$28 + 2$

$27 + 3$

$64 + 6$

$21 - 1$

$90 - 7$

$40 - 9$

$29 + 10$

$45 + 5$

$43 - 3$

$60 - 5$

67

Поясни способи обчислень.

$34 + 7 = (34 + 6) + 1 = 40 + 1 = 41$

$34 + 7 = 30 + (4 + 7) = 30 + 11 = 41$

$71 - 8 = (71 - 1) - 7 = 70 - 7 = 63$

$71 - 8 = 60 + (11 - 8) = 60 + 3 = 63$

68

$38 + 5$

$35 + 9$

$35 + 7$

$37 + 7$

$36 + 6$

$39 + 4$

69



Розгляньте схему першої задачі та рівняння, складене за цією схемою. Складіть рівняння за схемою другої задачі. Розв'яжіть задачі.

1)



$10 + x = 30$

2)



70

Назвіть точки, які містяться всередині прямокутника  $OPRS$ .



71

Перевір додавання відніманням.

$26 + 30$

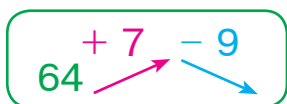
$40 + 60$

$32 + 4$

72

Знайди робота, який випередив усіх роботів з більшими, ніж у нього, номерами.

73



74

На аеродромі було 20 літаків. Коли з рейсів повернулося декілька літаків, то на аеродромі стало 28 літаків. Скільки літаків повернулося з рейсів?

75

$42 + 8$

$64 + 7$

$85 - 3$

$81 - 9$

$54 + 32$



$56 + 7$

$84 + 9$

$56 - 7$

$53 - 8$

$36 - 12$