

Дорогий другокласнику! Дорога другокласнице!

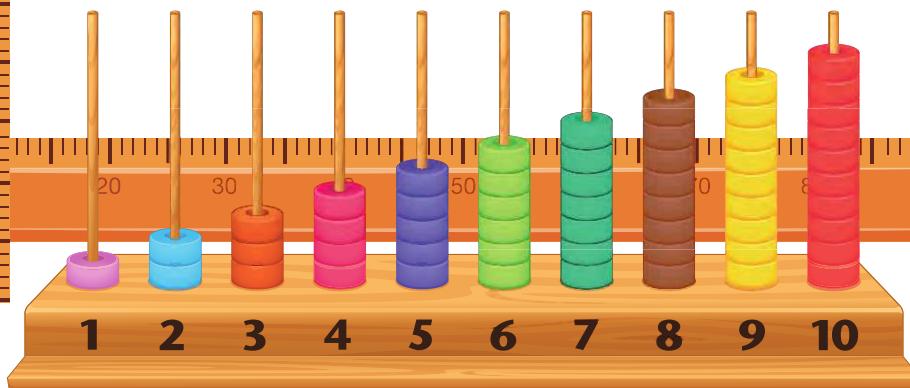
Вітаємо тебе на сторінках першої частини навчального посібника з математики.

Він допоможе тобі повторити матеріал за 1 клас, засвоїти додавання та віднімання чисел із переходом через розряд, опанувати розв'язування задач двома способами та знаходити значення виразів, дотримуючись правильного порядку арифметичних дій. Ти дізнаєшся, які фігури називають прямокутником і квадратом, що таке периметр та як його обчислити.

Також на сторінках посібника ти зустрінеш закодзовані завдання, які тобі відомі з 1-го класу. Скануй код камерою гаджета — і уважно слухай, міркуй та роби висновки.

Зорієнтуватися у типах завдань тобі допоможуть умовні позначення.

Бажаємо успіхів!



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



— запам'ятай;



— виконай за допомогою лічильного матеріалу;



— робота в парах або групах;



— порівняй;



— кругові вирази;



— творчі завдання;



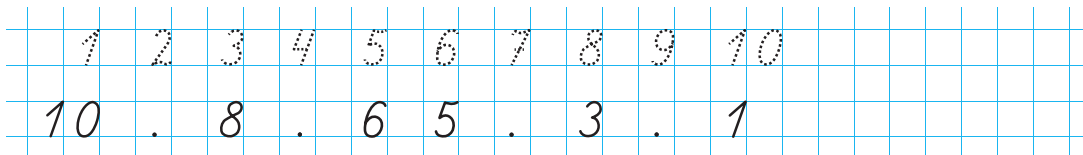
— домашнє завдання.

ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО В 1 КЛАСІ



Лічба в межах 20. Таблиці додавання та віднімання чисел 2 і 3 в межах 10

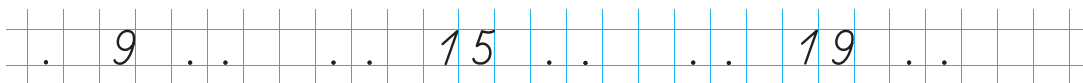
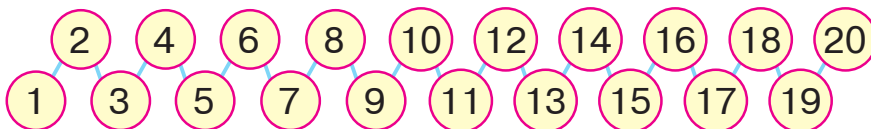
1. Запиши каліграфічно.



2. Порахуй окремо сліди горобчика та зайчика. Чи їх слідів більше?



3. Назви числа від 1 до 20 і від 20 до 1. Запиши «сусідів» чисел 9, 15, 19.



4. Повтори таблиці додавання та віднімання чисел 2 і 3. Допиши пропущені числа.

$1 + 2 = 3$	$3 - 2 = 1$		
$2 + 2 = 4$	$4 - 2 = 2$	$1 + 3 = 4$	$4 - 3 = 1$
$3 + 2 = 5$	$5 - 2 = 3$	$2 + 3 = 5$	$5 - 3 = 2$
$4 + 2 = 6$	$6 - 2 = 4$	$3 + 3 = 6$	$6 - 3 = 3$
$5 + 2 = \square$	$7 - 2 = \square$	$4 + 3 = \square$	$7 - 3 = \square$
$6 + 2 = \square$	$8 - 2 = \square$	$5 + 3 = \square$	$8 - 3 = \square$
$7 + 2 = \square$	$9 - 2 = \square$	$6 + 3 = \square$	$9 - 3 = \square$
$8 + 2 = \square \square$	$10 - 2 = \square$	$7 + 3 = \square \square$	$10 - 3 = \square$

5. Знайдіть значення виразів.



1. $10 - 2 = \square$
 $7 + 3 = \square\square$

$9 - 3 = \square$
 $7 + 2 = \square$

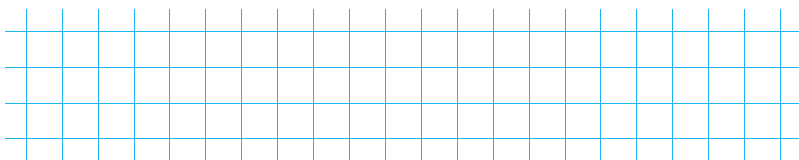
$9 - 2 = \square$
 $5 + 3 = \square$

2. $7 - 3 = \square$
 $6 + 3 = \square$

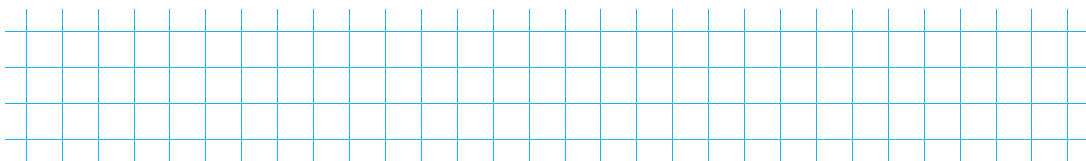
$6 - 2 = \square$
 $4 + 2 = \square$

$8 + 2 = \square\square$
 $8 - 3 = \square$

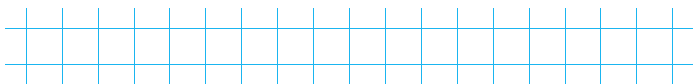
6. Іринка і Матвійко майструють повітряних зміїв. Іринчин змій має 16 бантиків, а Матвійків — на 2 бантики більше. Скільки бантиків має змій Матвійка?



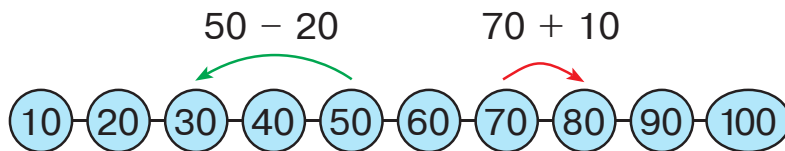
7. У похід вирушило 15 хлопчиків і троє дівчаток. Скільки всього дітей вирушило в похід?



8. Чого на малюнку більше: ялинок чи лип? Запиши.



9. Поясни, як за допомогою числового ряду знайшли різницю та суму. Виконай дії за зразком.



$20 + 10 = \square\square$

$80 + 20 = \square\square\square$

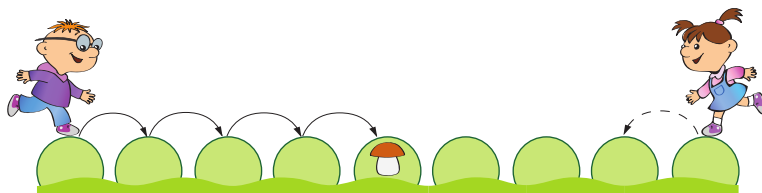
$100 - 10 = \square\square$

$20 - 10 = \square\square$

$80 + 10 = \square\square$

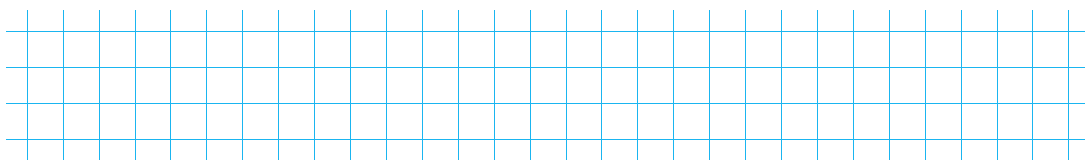
$100 - 20 = \square\square$

10. Щоб дістатися до гриба, Олегові потрібно зробити 4 кроки. Скільки кроків для цього треба зробити Оленці? Запиши.



кроки

11. На лісовій ділянці посадили 20 ялинок і 30 дубків. Скільки всього дерев посадили?



12. $10 + 10 = \square\square$

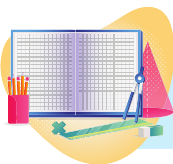
$80 - 10 = \square\square$

$100 - 40 = \square\square$

$30 + 10 = \square\square$

$90 - 50 = \square\square$

$100 - 60 = \square\square$



Лічба в межах 100. Таблиці додавання та віднімання чисел 4 і 5 у межах 10

13. $10 \quad 20 \quad 30 \quad 40 \quad 50 \quad 60 \quad 70 \quad 80 \quad 90$

14. Повтори назви чисел при додаванні.

$$\begin{array}{ccccccc} 5 & + & 2 & = & 7 \\ \text{доданок} & & \text{доданок} & & \text{сума} \\ \underbrace{\hspace{10em}} & & & & \\ \text{сума} & & & & \end{array}$$



15. Обчисли. Обведи найбільшу суму.

$10 + 30 = \square\square$

$80 + 10 = \square\square$

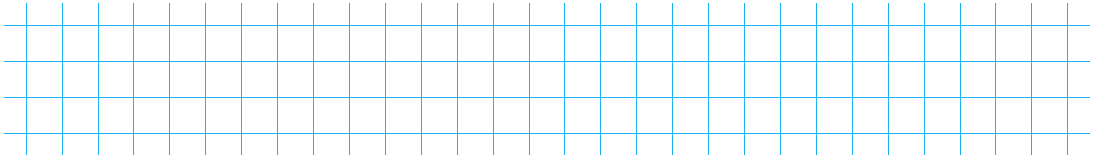
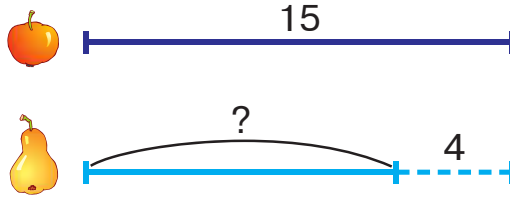
$60 + 20 = \square\square$

$40 + 50 = \square\square$

$60 + 40 = \square\square\square$

$70 + 30 = \square\square\square$

20. Склади і розв'яжи задачу за поданою схемою.



21. Які числа відсутні в таблиці? Допиши їх.

Доданок	20	50	30	50	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Доданок	30	50	60	<input type="text"/>	<input type="text"/>	30	40
Сума	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	60	80	60	90

22. Коли на ґудзик наділи петельку, кількість клітинок на малюнку зменшилася. Усно поясни, чому.



23. Виконай додавання і віднімання за допомогою монет.



$30 + 40 = \square\square$

$30 + 50 = \square\square$

$50 + 50 = \square\square\square$

$60 + 30 = \square\square$

$60 - 30 = \square\square$

$50 - 40 = \square\square$

24. Склади і розв'яжи задачу за малюнком.



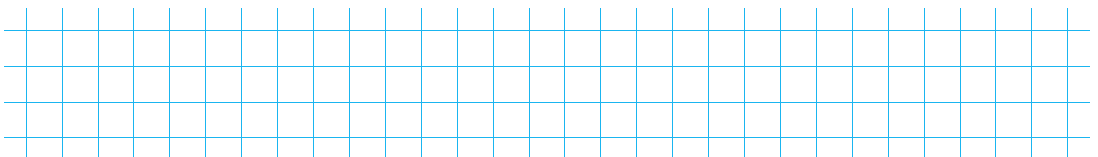
4

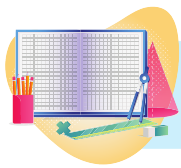


5



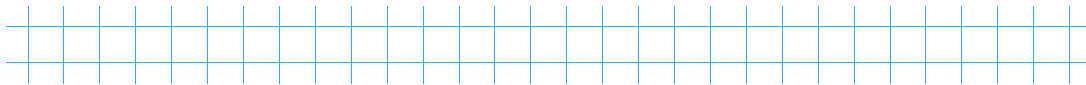
Усього тварин ?



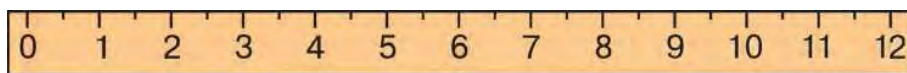


Вимірювання довжин відрізків. Різнцеве порівняння чисел

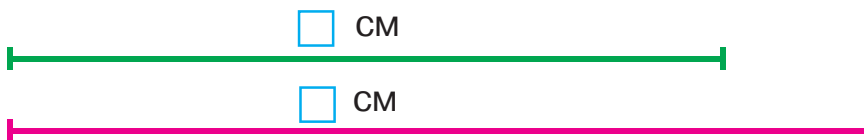
25. Запиши числа другого десятка.



26. Пригадай, скільки сантиметрів в одному дециметрі.



27. Вимірй довжини відрізків. На скільки сантиметрів зелений відрізок коротший, ніж рожевий?

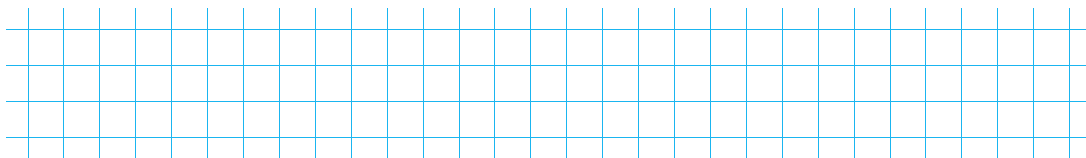


Щоб знайти, на скільки одне число більше (менше) від іншого, треба від більшого числа відняти менше.

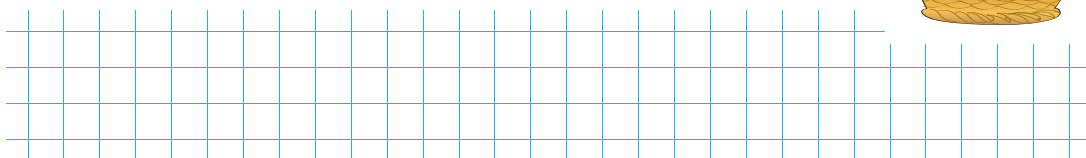
28. Розв'яжіть і порівняйте задачі.



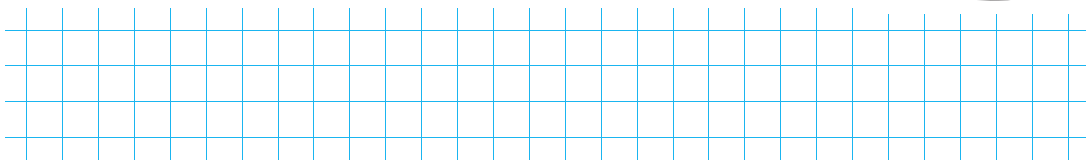
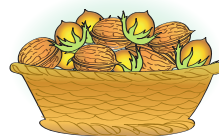
1. У кошику було 50 жолудів, а каштанів — на 40 більше. Скільки каштанів було в кошику?



2. У кошику було 50 жолудів, а горіхів — на 40 менше. Скільки горіхів було в кошику?



3. У кошику було 50 лісових і 40 волоських горіхів. На скільки більше лісових горіхів, ніж волоських, було в кошику?



29. Завдання на вибір

1. $3 + 4 = \square$ $8 - 4 = \square$ $5 + 5 = \square\square$
 $30 + 40 = \square\square$ $80 - 40 = \square\square$ $50 + 50 = \square\square\square$

2. Виконай дії у числовому ланцюжку. Перевір, чи однакові числа на початку та в кінці ланцюжка.

$50 + 30 \rightarrow \square\square - 40 \rightarrow \square\square + 30 \rightarrow \square\square - 20 \rightarrow \square\square$



3. $40 \square 50$ $100 \square 10$ $50 \square 50$
 $30 \square 20$ $100 \square 90$ $10 \square 80$
 $90 \square 9$ $100 \square 1$ $70 \square 7$

30. Запиши за зразком.

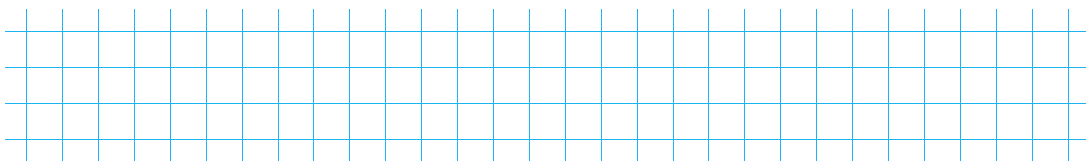
Зразок.
 $10 + 8 = 18$

$40 + 6 = \square\square$
 $80 + 1 = \square\square$

$90 + 5 = \square\square$
 $70 + 9 = \square\square$

31. Доповни і розв'яжи задачу.

Іринка купила $\square\square$ зошитів у лінійку, а в клітинку — на $\square\square$ зошитів менше. Скільки зошитів у клітинку купила Іринка?

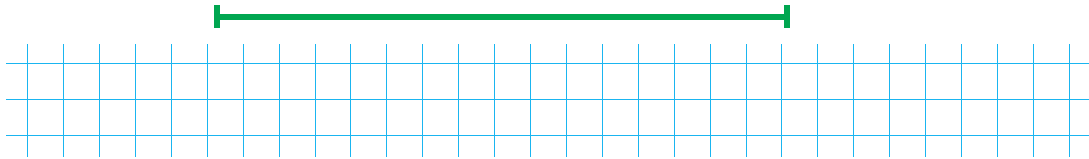


32. У цій рівності числа замінили умовними позначками — символами. Яким символом позначили найбільше число, якщо всі числа у рівності різні? Обведи його.

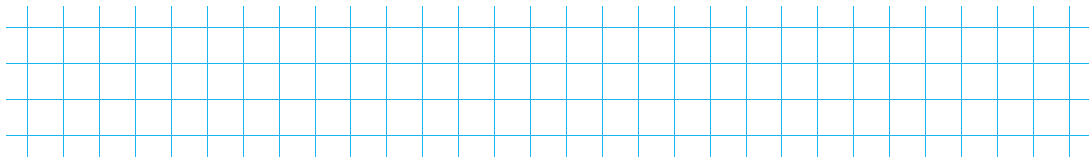


$\blacklozenge + \square = \ast$

33. Накресли відрізок, на 2 см довший за даний.



34. У вазі лежало 30 синіх і 20 жовтих слив. Яких слив було більше і на скільки?



35. $80 - 30 = \square\square$

$90 - 40 = \square\square$

$12 - 1 = \square\square$



$60 - 40 = \square\square$

$80 - 70 = \square\square$

$13 + 1 = \square\square$



Таблиці додавання та віднімання чисел 6 і 7

36. Запиши пропущені числа.



37. Повтори назви чисел при відніманні.

різниця

$$\begin{array}{ccccccc} & & \text{різниця} & & & & \\ & & \text{-----} & & & & \\ 9 & - & 3 & = & 6 \\ \text{зменшуване} & & \text{від'ємник} & & \text{різниця} \end{array}$$



38. Обчисли. Підкресли від'ємники.

$16 + 1 = \square\square$

$10 + 6 = \square\square$

$16 - 6 = \square\square$

$16 - 1 = \square\square$

$10 - 6 = \square$

$16 - 10 = \square$

44. $40 + 5 \square 45$

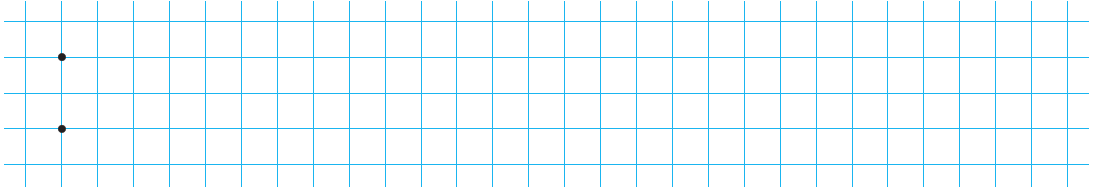
$99 - 1 \square 99$



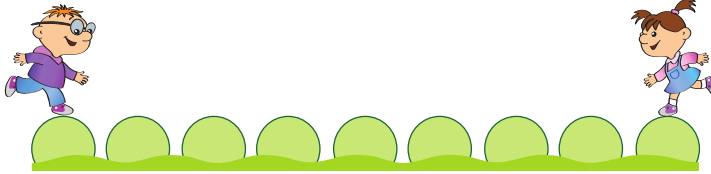
$36 + 1 \square 77$

$13 + 6 \square 93$

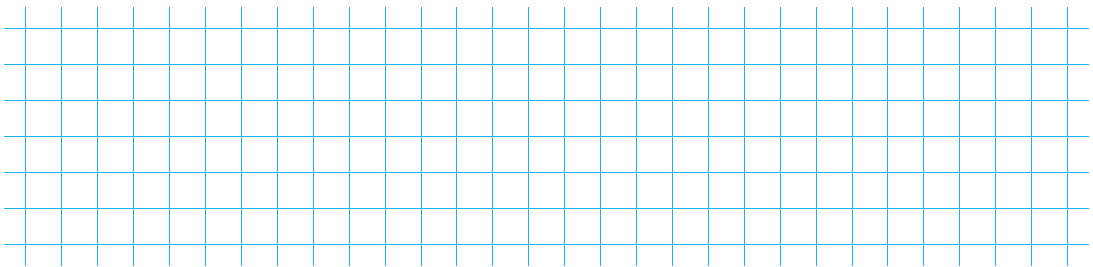
45. Накресли два відрізки: перший завдовжки 9 см, а другий на 4 см коротший від першого.



46. Намалюй грибочок у такому місці, щоб Олегу довелося зробити до нього на два кроки менше, ніж Оленці.



47. Склади свою задачу на порівняння чисел. Розв'яжи її.



48. $20 + 30 \rightarrow \square - 10 \rightarrow \square + 40 \rightarrow \square - 60 \rightarrow \square$

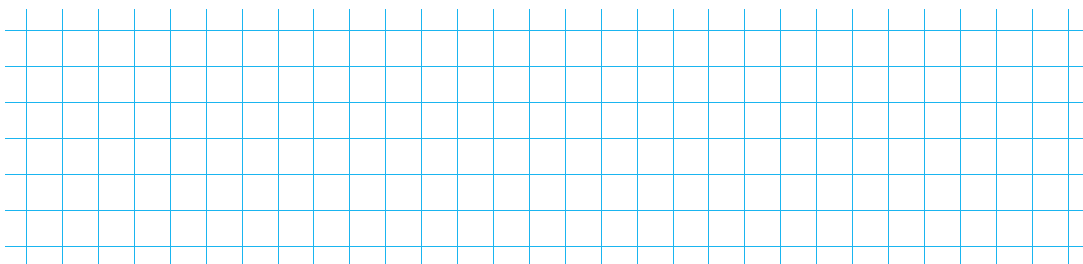
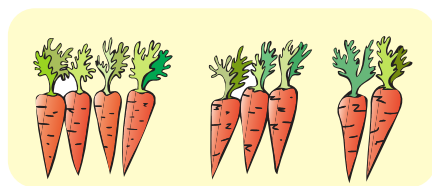


Переставна властивість дії додавання. Таблиці додавання та віднімання чисел 8 і 9

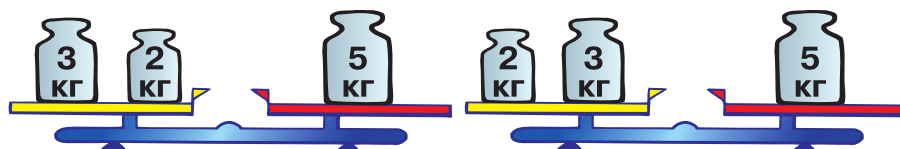
49. На якій іграшці сума записаних чисел буде найбільшою? На якій — найменшою? Про який закон додавання це нагадує?



50. Зайчик, мишеня і білочка утворювали число 9. Запиши дії звіт у вигляді виразів. Обчисли. Чим відрізняються ці рівності?



51. Чим відрізняються ці терези?



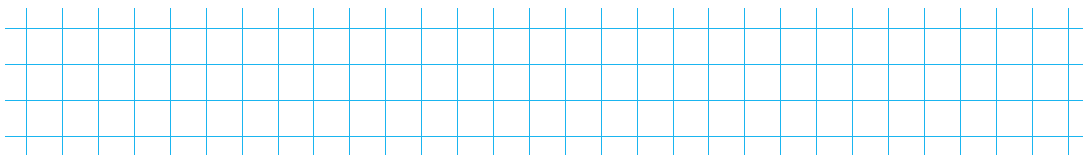
$$3 + 2 = 5$$

$$2 + 3 = 5$$



Числа можна додавати в будь-якому порядку.
Від перестановки доданків сума не змінюється.

52. Накресли відрізки, переставивши їх місцями. Вимірай лінійкою, чи змінилась їхня загальна довжина.



53. Повтори таблиці додавання та віднімання чисел 8 і 9.
Допиши пропущені числа.

$1 + 8 = 9$

$9 - 8 = 1$

$2 + 8 = \square\square$

$10 - 8 = \square$

$1 + 9 = \square\square$

$10 - 9 = \square$

54. Знайди значення виразів.

$10 - 8 = \square$

$10 - 9 = \square$

$9 - 8 = \square$

$1 + 9 = \square\square$

$2 + 8 = \square\square$

$1 + 8 = \square$

55. Розв'яжіть і порівняйте задачі.



1.

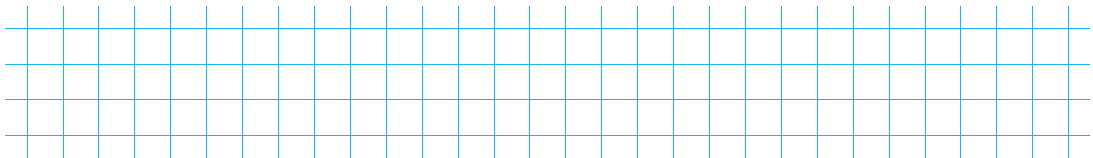
6



На 2 менше



Червоних метеликів ?



2.

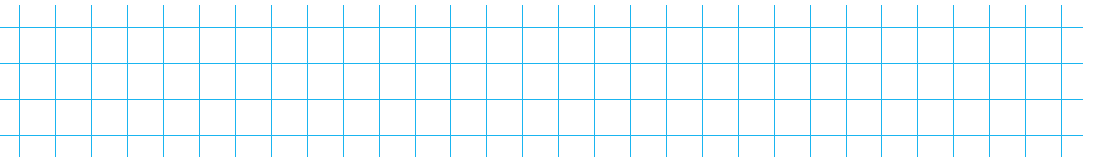
6



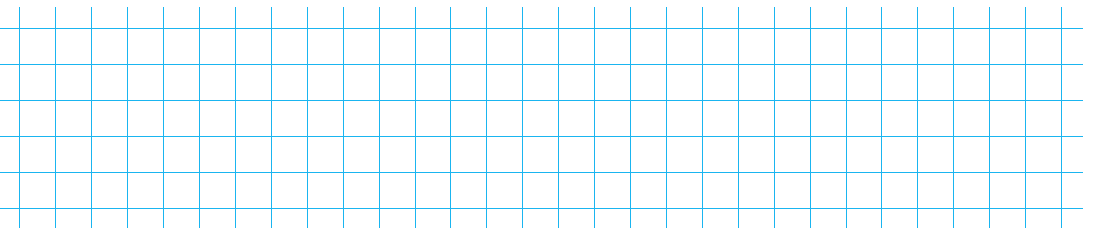
На 2 більше



Гусениць ?



56. Накресли стільки трикутників, скільки їх на малюнку, і ще три.



ЗМІСТ

Повторення вивченого в 1 класі 4

Лічба в межах 20. Таблиці додавання та віднімання чисел 2 і 3 в межах 10	4
Лічба в межах 100. Таблиці додавання та віднімання чисел 4 і 5 у межах 10	6
Вимірювання довжин відрізків. Різницеве порівняння чисел.....	9
Таблиці додавання та віднімання чисел 6 і 7	11
Переставна властивість дії додавання. Таблиці додавання та віднімання чисел 8 і 9	13
Десятковий склад двоцифрових чисел	16
Знаходження невідомого доданка	18
Знаходження невідомого зменшуваного	21
Знаходження значень виразів на дві дії.....	23
Знаходження невідомого від'ємника	26
Додавання чисел частинами	28
Віднімання чисел частинами	30

Додавання і віднімання чисел у межах 100 із переходом через розряд 32

Додавання і віднімання числа 2 із переходом через десяток.....	32
Додавання і віднімання числа 3 з переходом через десяток.....	34
Додавання числа 4 з переходом через десяток.....	36
Віднімання числа 4 з переходом через десяток	38
Додавання та віднімання чисел 3 і 4 з переходом через десяток. Вирази зі змінною	40
Закріплення вивченого	42
Додавання числа 5 із переходом через десяток	45
Віднімання числа 5 із переходом через десяток	48

Додавання числа 6 із переходом через десяток	50
Віднімання числа 6 із переходом через десяток	53
Додавання числа 7 із переходом через десяток	56
Віднімання числа 7 із переходом через десяток	58
Додавання числа 8 із переходом через десяток	60
Віднімання числа 8 із переходом через десяток	63
Периметр многокутника.....	65
Додавання числа 9 із переходом через десяток	68
Віднімання числа 9 із переходом через десяток	71
Задачі на дві дії.....	73
Розв'язування задач двома способами.....	76
Числові вирази	78
Узагальнена таблиця додавання та віднімання одноцифрових чисел	81
Розв'язування задач. Кути многокутника.....	84
Прямий кут	87
Порядок виконання дій у виразах, що містять дужки	90
Прямокутник	93
Закріплення вивченого	96
Повторення вивченого	99
Додавання та віднімання двоцифрових чисел без переходу через десяток (загальний випадок).....	101
Задачі на знаходження третього доданка.....	103
Квадрат.....	106
Закріплення вивченого	108