

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

М.В. Богданович

МАТЕМАТИКА

Збірник задач

800 цікавих завдань

3 клас



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА — БОГДАН

УДК 51(075.2)
Б73

Рецензенти:

доцент, кандидат педагогічних наук

Гладюк Т.В.

вчитель початкових класів вищої категорії, вчитель-методист

Будна Н.О.

Богданович М.В.

Б73 Математика. Збірник задач : 800 цікавих завдань :
3 кл. : навчальний посібник / М.В. Богданович. — Терно-
піль : Навчальна книга — Богдан, 2020. — 200 с.

2005000016318

У посібнику подано завдання, зміст яких відповідає
Державному стандарту початкової освіти та Типовим
освітнім програмам.

Подані задачі і вправи сприятимуть закріпленню знань
і умінь обов'язкового рівня математичної підготовки та
логіко-математичному розвитку молодших школярів.

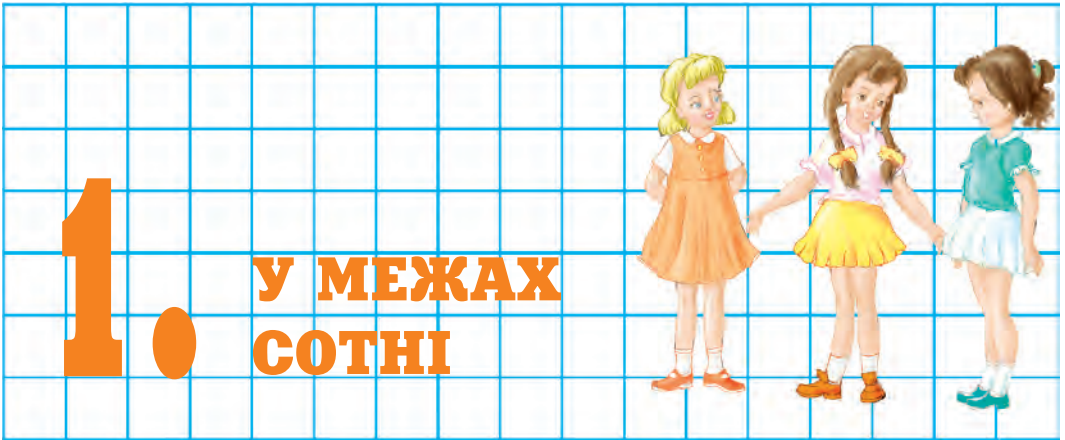
Для вчителів початкових класів, третьокласників та їх
батьків.

УДК 51(075.2)

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

2005000016318

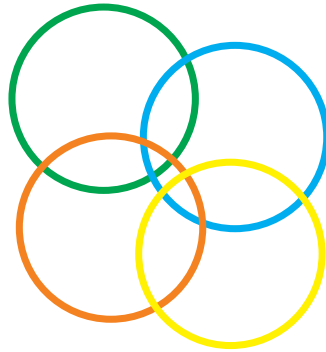
© Навчальна книга – Богдан, виключна
ліцензія на видання, оригінал-макет, 2020



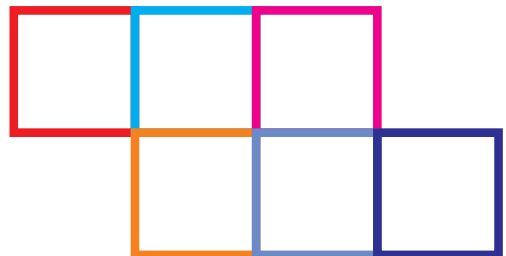
I. МАТЕМАТИЧНА РОЗМИНКА

Тарас і Юрко — однокласники. Вони живуть в одному будинку. Після закінчення другого класу разом відпочивали у літньому таборі. Люблять хлопчики фізкультуру, спортивні ігри, а ще — математичні змагання. Особливо подобаються їм завдання на кмітливість. Вже до початку навчання вони підготували товаришам різні цікаві вправи.

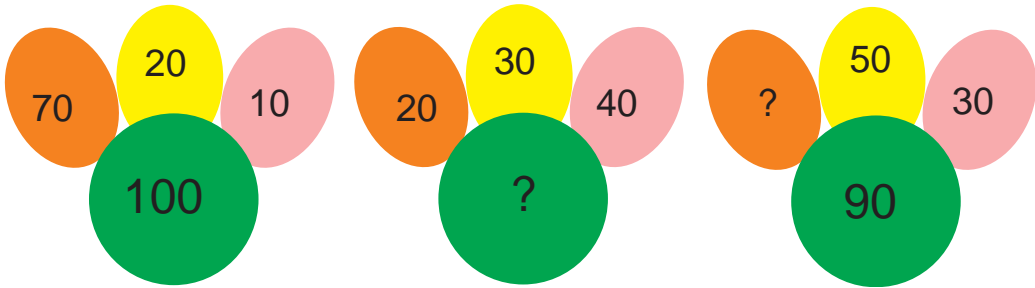
1. Яке з кілець треба розрізати, щоб роз'єднати всі чотири кільця?



2. З паличок склали фігуру, яка містить 6 однакових квадратів. Які 2 палички слід забрати, щоб залишилося 4 однакові квадрати?

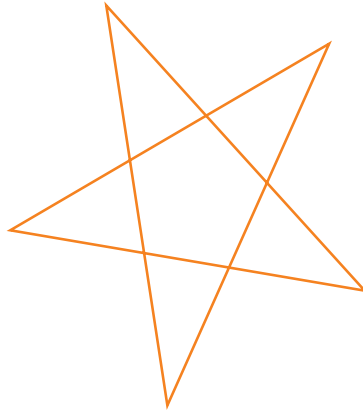


3. Якого числа не вистачає на другому і третьому малюнках?

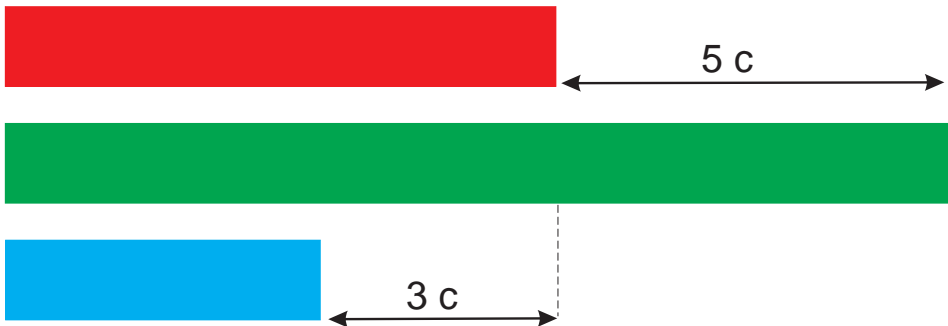


4. Хлопчик записав числа від 1 до 100. Скільки разів він записав цифру 7?
5. На полиці 13 книжок. Третім зліва стоїть підручник з математики. Яким за порядком він буде в ряду, якщо лічити справа наліво?
6. Число записане двома одиницями. Скільки отримаємо, якщо зменшимо це число на два?
7. На подвір'ї було троє курей, стільки ж качок, а індиків менше, ніж качок, але більше, ніж гусей. Скільки всього птахів на подвір'ї?
8. Зважаючи на послідовність фігур за формою, поясни, які фігури треба намалювати у порожніх клітинках.

9. Скільки на малюнку трикутників, чотирикутників, п'ятикутників?



10. Про смужки відомо, що зелена довша, ніж малинова, на 5 см, а блакитна коротша, ніж малинова, на 3 см. Довжина зеленої смужки 12 см. Скільки сантиметрів становить сума довжин цих смужок?



11. Сестра молодша від одного брата на 4 роки і старша від іншого на 2 роки. Порівняй вік братів.
12. У дідуся було 20 марок про космос. Три марки він подарував онуку. Після цього в онука стало на 2 марки більше, ніж залишилося у дідуся. Скільки марок було в онука спочатку?
13. Вадим і Ігор навчаються у третьому класі. Їхні прізвища Дрозденко й Карпенко. Яке прізвище має кожен хлопчик, якщо Вадим вищий за Дрозденка?

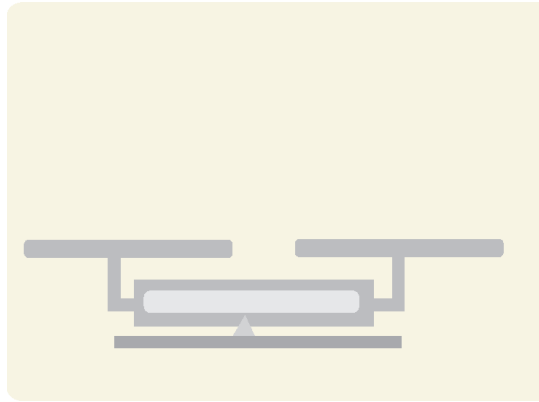
14. На лаву сіли Андрій, Іван, Руслан і Сергій.
На одному з країв — Андрій.
Біля нього — не Сергій.
В окулярах — то Іван.
Де на лаві сів Руслан?



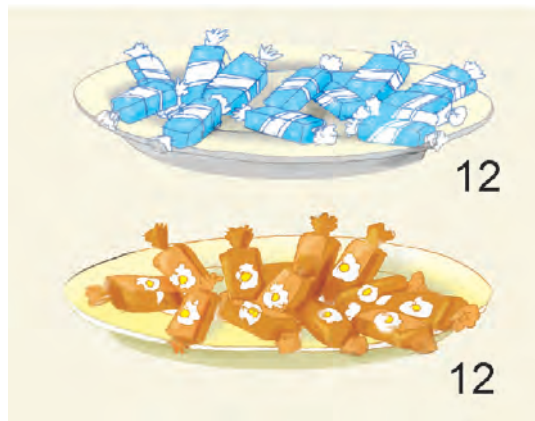
15. За булочку і цукерку хлопчик заплатив 2 грн 50 к. Дівчинка купила булочку і дві цукерки, за які заплатила 3 грн. Визнач ціну булочки і цукерки.
16. Як потрібно поставити двох хлопчиків, щоб кожен стояв позаду іншого?
17. Скільки важать пшоно і гречана крупа разом?



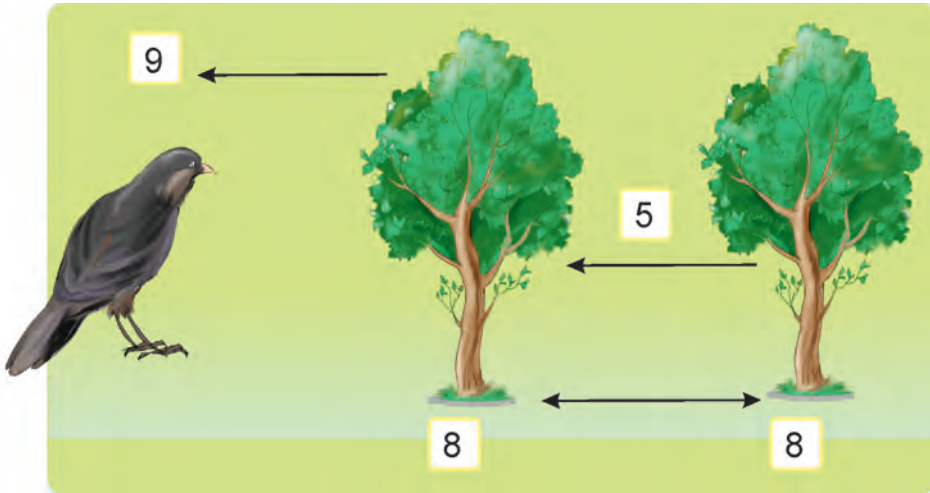
18. Двом дорослим і двом хлопчикам треба було переправитися через річку. А човен такий малий, що міг утримати на воді лише одного дорослого або тільки двох хлопчиків. Дорослі і хлопчики все-таки зуміли переправитися через річку за допомогою цього човна. Як вони це зробили?
19. Є сім однакових за розміром кубиків, але один трохи легший від інших. Як за допомогою терезів, але без гирок, знайти легший кубик? (Порівнювати на терезах кубики бажано не більше двох разів.)



20. На двох тарілках лежало по 12 цукерок. З першої тарілки брат узяв 5 цукерок, а сестра взяла з другої стільки, скільки залишилося на першій. Хто взяв більше цукерок і на скільки більше?



21. На двох деревах сиділи граки. З першого дерева 9 граків полетіли зовсім, а з другого на перше перелетіло 5 граків. Після цього на кожному дереві стало по 8 граків. Скільки граків було на кожному дереві спочатку?



22. Максиму 7 років. Він на 3 роки старший від сестри. У якому віці буде сестра Максима через 10 років?
23. У чарівних квадратах сума чисел по вертикалі, горизонталі і діагоналі однакова. Перевір, чи є перший квадрат чарівним. Які числа треба записати в порожні клітинки другого і третього квадратів, щоб вони стали чарівними?

1

4	3	8
9	5	1
2	7	6

2

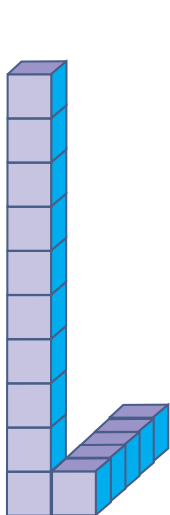
5		3
4	6	8
9	2	7

3

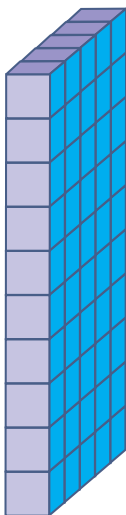
3		7
	4	0
1		5

II. ЧИСЛА СЛОВАМИ І ЦИФРАМИ

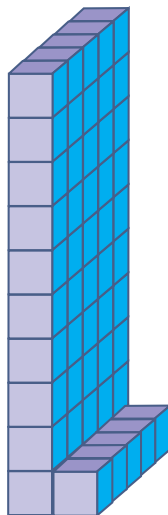
1. Назви кількість кубиків на кожному малюнку. Скільки десятків і скільки одиниць у кожному числі?



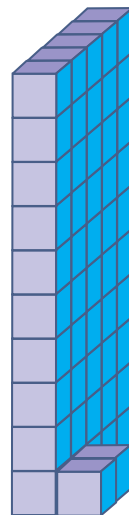
а



б



в



г

2. Назви число, в якому:
1 дес. і 2 од., 5 дес. і 4 од., 3 дес. і 3 од.
3. За допомогою даних слів назви дев'ять «двошарових» чисел.
- | | | |
|----------|-------|------------|
| двадцять | сорок | дев'яносто |
| один | три | вісім |
4. Прочитай числа: 7, 19, 10, 1, 72, 33, 0, 51, 100. Скільки всього чисел? Скільки двоцифрових? Трицифрових? Одноцифрових? Скільки всього записано цифр? Скільки різних цифр?
5. Прочитай числа: 20, 21, 33, 40, 63. Скільки всього слів вжито для назви цих чисел? Скільки серед них різних слів? Скільки потрібно різних слів, щоб назвати всі числа від 21 до 100?
6. Запиши всі можливі двоцифрові числа за допомогою цифр 1, 5, 7. Повторювати цифри не можна.

7. Запиши всі можливі двоцифрові числа за допомогою цифр 0, 5, 9. Повторювати цифри можна.
8. Учитель сказав, що на уроці фізкультури в медпункт підуть учні, прізвища яких у класному журналі записані під номерами 18–22. Скільки учнів підуть у медпункт?
9. Останній будинок по одному боці вулиці має номер 27. Скільки всього будинків на цьому боці вулиці?
10. Скільки в кожному з поданих чисел одиниць першого і другого розрядів: 13, 19, 60, 96, 100?
11. Розклади числа на розрядні доданки.

$$27 = 20 + 7$$

$$49 = \square + \square$$

$$18 = \square + \square$$

$$77 = \square + \square$$

12. За допомогою знаків «більше» або «менше» запиши: 29 менше за 30; 10 більше від 0; 49 менше, ніж 91; 32 більше за 23.
13. Яку цифру треба записати замість зірочки, щоб одержати правильну рівність чи нерівність?

$$7* = 7*$$

$$6* < 61$$

$$*5 = 60 - *$$

$$*5 > 86$$

$$** > 98$$

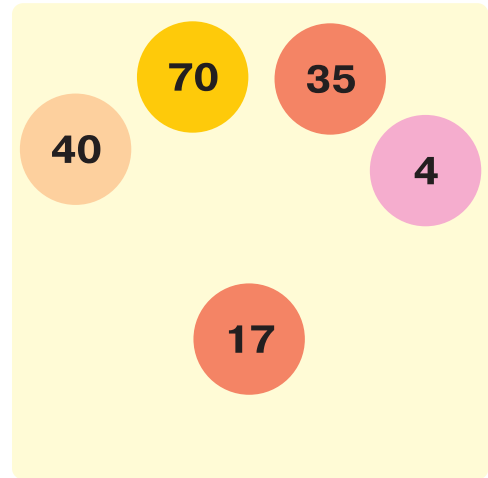
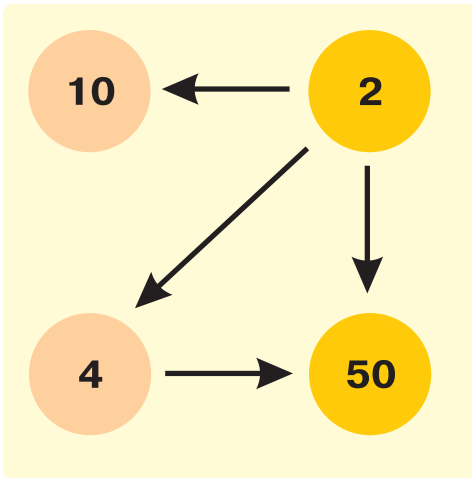
$$39 = 3* + 9$$

14. Точки на прямій пронумеровані за порядком, але деякі написи стерлися. Які номери були у точках М і D?



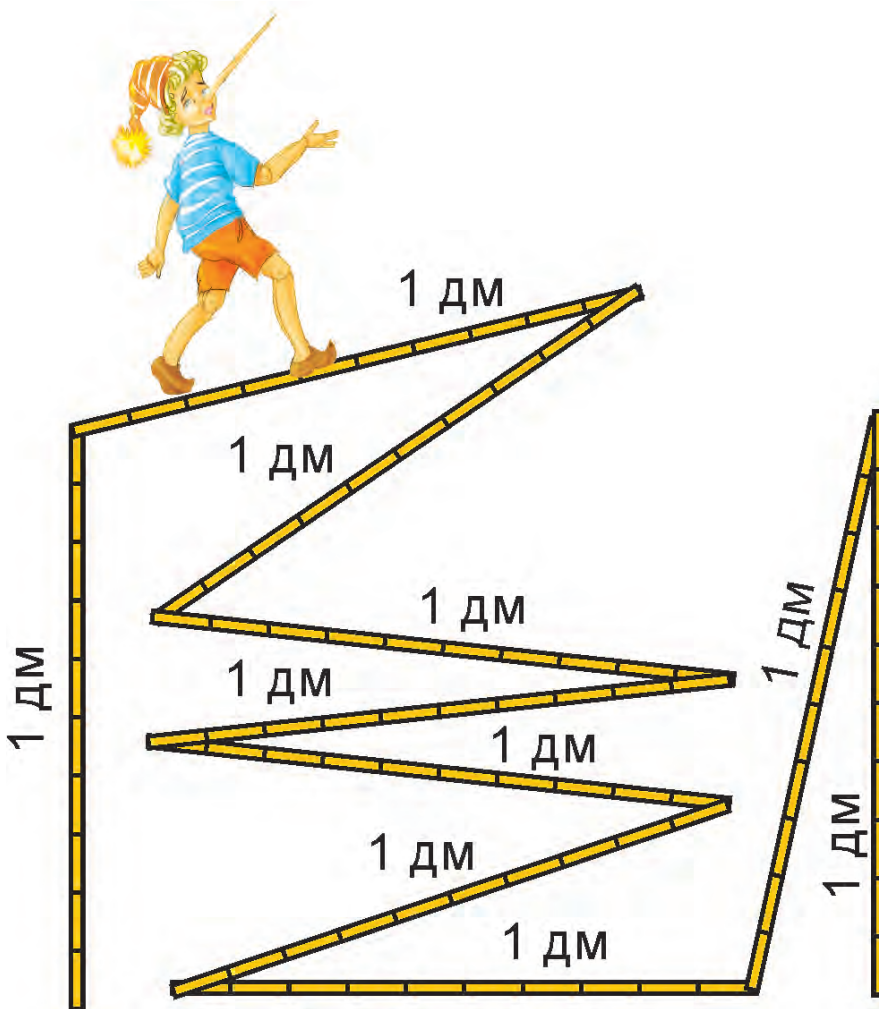
15. Над під'їздом будинку висить таблиця — покажчик номерів квартир з числами 33–48. Чи є в цьому під'їзді квартира 30? 39? 41? 61?

16. Тарас назвав усі числа другого десятка, а Юрко — усі двоцифрові числа, які записуються однаковими цифрами. Які числа назвав Тарас і які Юрко?
17. Що означають стрілочки на лівому малюнку? Проведи стрілочки, яких не вистачає на цьому малюнку. В такий самий спосіб покажи стрілочками відношення між числами на правому малюнку.



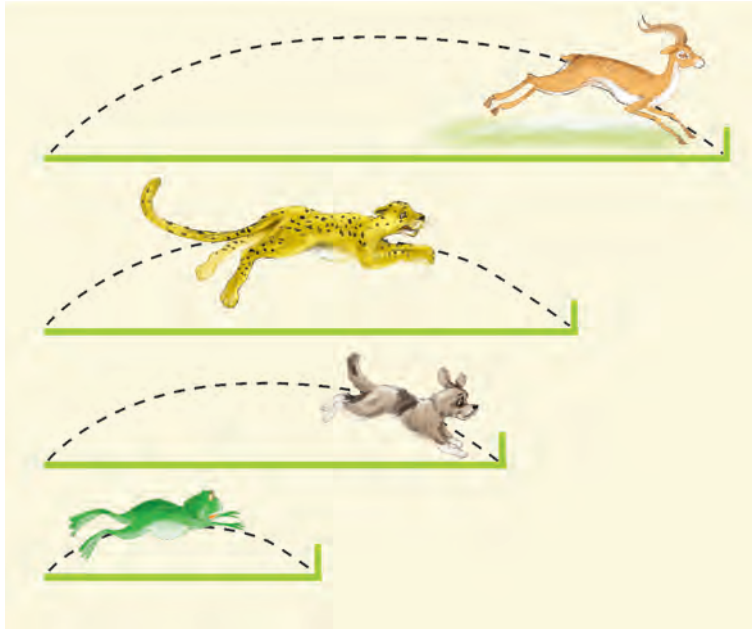
18. Замість зірочок постав такі цифри (однакові), щоб:
- число 4^* було більше від числа $*4$;
 - число 5^* було менше від числа $*5$.
19. Назви всі двоцифрові числа, сума цифр кожного з яких дорівнює 7.
20. Назви всі двоцифрові числа, в яких число десятків більше від числа одиниць на 5.
21. Запиши чотири числа, перше з яких 5, а кожне наступне на 5 більше.
22. У новому будинку, в якому 96 квартир, сім'я Ганнусі одержала квартиру під номером 36. Скільки в цьому будинку помешкань, номер яких містить одну або дві цифри 6?

23. У хлопчика була стрічка завдовжки 4 дм. До її кінця він прив'язав стрічку завдовжки 6 см. Яка загальна довжина стрічки?
24. Metr склали з дециметрових відрізків. Допоможи Буратінові полічити, скільки в одному метрі дециметрів і скільки сантиметрів.



25. Скільки буде, якщо від 9 дм відняти 1 см?
26. Від ялинки хлопчик проїхав в одному напрямі 100 м. Потім повернувся і проїхав у протилежний бік 70 м. На якій відстані від ялинки знаходиться хлопчик?

27. На змаганнях леопард стрибнув на 7 м; це на 1 м далі, ніж собака. Антилопа стрибнула на 4 м далі від собаки і на 7 м далі, ніж жаба. На скільки метрів стрибнула антилопа? жаба? собака?



28. Знайди відповіді на поставлені запитання.
- 1) Якої вартості бувають монети? паперові гроші?
 - 2) Чи може дитина підняти предмет, маса якого 1 кг? 10 кг? 100 кг?
 - 3) Чи бувають гарбузи, маса яких 2 кг? 5 кг? 10 кг? 50 кг?
 - 4) Скільки кілограмів важиш ти?
 - 5) Скільки важить 1 л води? 5 л?
 - 6) Назви тварин у порядку зростання їхньої маси: кит, кішка, коза, слон, миша, тигр, білка.
 - 7) Який твій зріст? Яка довжина твого кроку? Чи зможеш ти стрибнути у довжину далі, ніж на один метр?

29. Розв'яжи «кругові» приклади.



$71 - 1$

$70 - 10$

$10 + 10$

$59 - 9$

$60 - 1$

$50 - 50$

$1 + 70$

$29 + 1$

$0 + 10$

$30 + 1$

$31 - 30$

$20 + 9$

30.	Числа	4 і 9	90 і 1	43 і 40	54 і 1	88 і 1
	Знайти	Суму	Різницю	Різницю	Суму	Різницю

31. Знайди значення виразів, в яких зменшуване дорівнює 20.

$19 + 1$	$27 - 20$	$20 - 0$	$24 - 4$
$20 - 10$	$20 + 3$	$13 - 3$	$20 - 1$

32. $25 - 1 - 1$	$57 - (2 + 5)$	$43 - 3 - 40$
$47 + 1 + 1$	$57 - (20 + 30)$	$49 + 1 + 40$

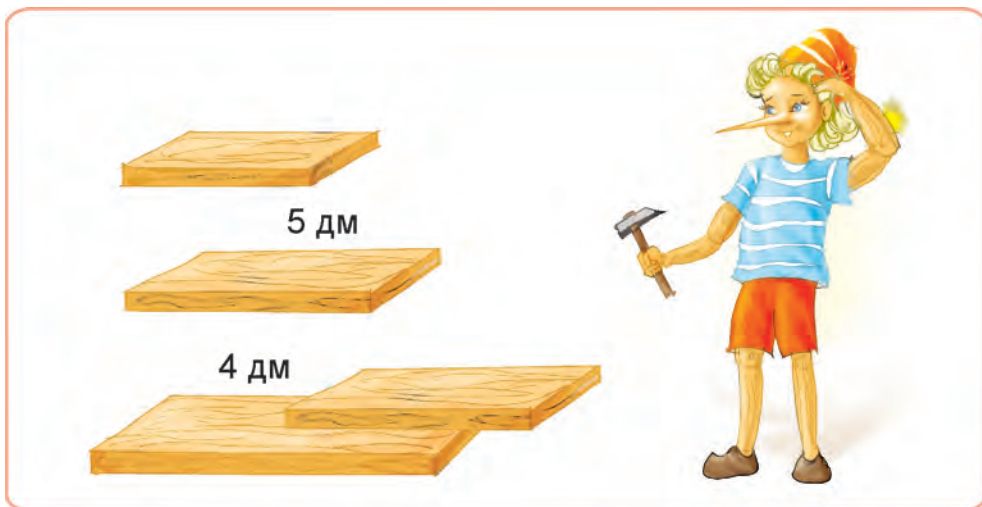
33. $70 + 1 > 69$	$40 + 4 \square 50$	$40 \div 5 \square 50$
$80 - 1 \square 79$	$100 - 10 \square 99$	$76 - 6 \square 60$

34. Відгадай задумане двоцифрове число, якщо:

а) число його десятків на 2 більше від числа одиниць і дорівнює 5;

б) сума його десятків і одиниць дорівнює найбільшому одноцифровому числу, а число десятків на одиницю менше від цієї суми.

35. Є дві дошки завдовжки 5 дм і 4 дм. Ці дошки збили в одну завдовжки 7 см. Чому дорівнює довжина здвоєної частини?



36. Богдан і Вадим разом зібрали 20 горіхів. Якщо в числі, що виражає кількість горіхів, зібраних Богданом, закреслити цифру десятків, то отримаємо число горіхів, зібраних Вадимом. Скільки горіхів зібрав кожен хлопчик?
37. Використовуючи кожен із цифр 1, 2, 3, 4, 5 по одному разу, запиши такі три числа, щоб їх сума дорівнювала 60. Шукані числа можуть бути як двоцифрові, так і одноцифрові.
38. У записі числа 48 закреслили цифру 8. На скільки одиниць зменшилося це число?
39. Серед двоцифрових чисел, які виражають кількість гривень, що дав батько кожному зі своїх синів, нема однакових, але в кожному з них сума числа десятків та одиниць дорівнює 4. Скільки синів було у батька та скільки гривень отримав кожен із них?
40. Скільки ложок треба подати до столу, за яким сядуть мати, батько та всі їх діти: двоє хлопчиків, у кожного з яких є сестра?
41. У Маринки і Настусі грошей порівну. У Маринки 25-копійкові монети, а у Настусі 10-копійкові. Скільки монет у Настусі, якщо у Маринки 4 монети?