

Математика

Ранок



День



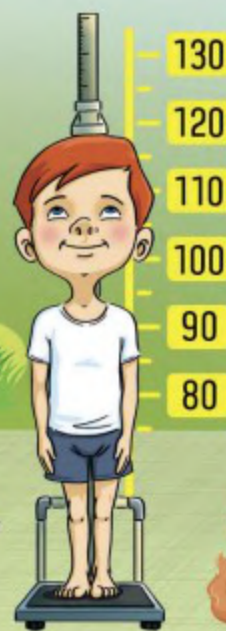
Вечір



Ніч



МОРОЗИВО	НАПОЇ	ПІЦЦА
 1 кулька 50 г 10 грн	 1 л 50 грн	 15 см 60 грн
 100 г 35 грн	 200 г 20 грн	 25 см 85 грн
		 30 см 100 грн



ТАК ПОЧИНАЛАСЯ МАТЕМАТИКА

Математика виникла з практичних потреб людини.

Давні люди розмічали та вимірювали земельні ділянки, будували споруди.



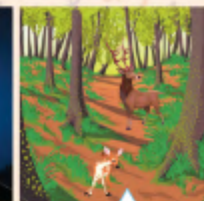
Торгували.



Прикрашали оселі та посуд.



Що і як лічили давні люди?



Сонце — одне.
Місяць — один.
Зір — багато.

Дерев — багато.
Олень — один.
Оленятко — одне.

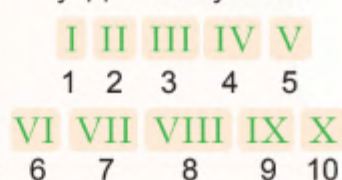
Для лічби використовували вузлики, зарубки, пальці.



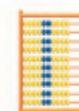
Зображення чисел у Давньому Єгипті



Зображення чисел у Давньому Римі



Засоби обчислення.



Абак Рахівниця Калькулятор

Комп'ютер



КРОК 8

1 Знайди і назви всі числа від 1 до 30.

30 4 11 2 21 7 12 16 19 22 14 29 15
9 17 8 1 23 10 6 25 28 3 26 20 13 5 18 24

2 Запиши і прочитай числа, які складаються з:
2 дес. 5 од. 3 дес. 9 од. 4 дес. 9 од.

3 Порівняй кількість грошей у дітей.



Мрійниця



Ніна



Іван



4 Порівняй кількість м'ячів на малюнку. Як порівняти одноцифрове та двоцифрове числа?

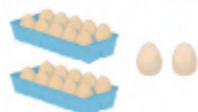


2



10

На якому малюнку більше яєць?



2 дес. 2 од. = 22



2 дес. 3 од. = 23

22 < 23

Якщо кількість десятків в обох числах однакова, то більшим буде те число, у якого більша кількість одиниць.

Набуваємо досвіду

5 Порівняй числа.

27 □ 20

43 □ 3

35 □ 37

6 Запиши числа у вигляді суми розрядних доданків.

25 = 2 дес. + 5 од.

31 = □ дес. + □ од.

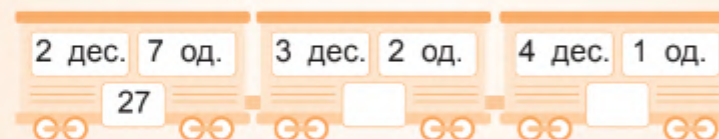
42 = □ дес. + □ од.

26 = □ дес. + □ од.

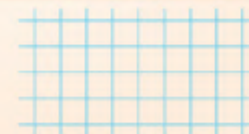
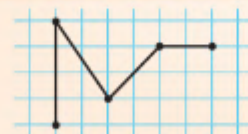
37 = □ дес. + □ од.

43 = □ дес. + □ од.

7 Установи номер кожного вагона.



8 Виміряй довжину найбільшої і найменшої ланок ламаної. Побудуй прямокутник, ширина якого дорівнює довжині найменшої ланки ламаної, а довжина — найбільшої.



Довжина найменшої ланки — □ □ □ □

Довжина найбільшої ланки — □ □ □ □

КРОК 9

Числа 51–100.

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

 $76 = 7 \text{ дес.} + 6 \text{ од.} = 70 + 6$ — сімдесят шість

 $83 = 8 \text{ дес.} + 3 \text{ од.} = 80 + 3$ — вісімдесят три

1 Розклади на суму розрядних доданків.

83, 91, 67, 54, 65, 89, 55, 98, 52.

Порівняй кількість редисок на малюнку.


 $3 \text{ дес.} 2 \text{ од.} = 32$ $1 \text{ дес.} 2 \text{ од.} = 12$
 $32 > 12$

Із двох
двоцифрових
чисел більшим
є те число,
кількість
десятків у
якого більша.

2 Порівняй числа.

45	□	24	30	□	32
63	□	61	72	□	9
34	□	18	7	□	25

3 Чим відрізняються

числа 89 і 98,
69 і 96?

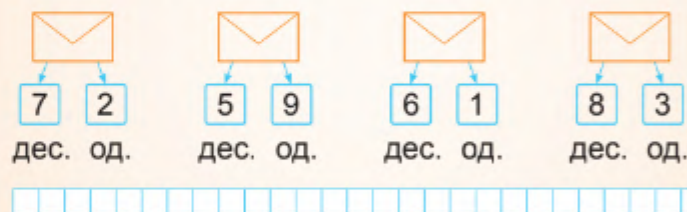
Які з чисел більші?

Набуваємо досвіду

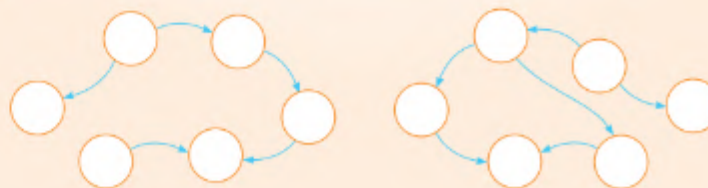
4 Заповни пропуски.



5 Мешканці яких квартир отримають листи? Запиши утворені числа в порядку спадання.



6 Розташуй числа 65, 76, 97, 58, 89, 52 на кожному малюнку так, щоб стрілка вказувала на більше число.



КРОК 11

Дорослий має більшу масу



Дитина має меншу масу

Масу предмета можна виміряти за допомогою терезів.

Одиниця маси: кілограм (кг)

винограду



1 кг



бананів

2 кг



5 кг

кавун має масу 5 кг

- 1 У сумці є 12 кг баклажанів. Чи можна покласти у сумку кавун масою 7 кг, якщо вона розрахована на 20 кг?

- 2 Розташуй тварин за зростанням їх маси.

90 кг

4 кг

12 кг

70 кг

50 кг



- 3 Порівняй значення виразів. $60 - 20$ і $10 + 40$

- 4 У їдальню школи завезли 18 кг борошна. За 2 дні було витрачено 7 кг. Скільки борошна залишилося?

- 5 Скільки годин тривав фестиваль талантів?

Початок

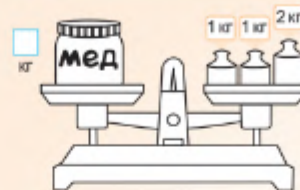
10:00

Кінець

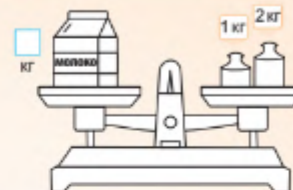
19:00

Набуваємо досвіду

- 6 Яка маса меду?



- 7 Яка маса молока?



- 8 Яка маса молока і меду разом?

Розв'язання Відповідь:

- 9 Господарі купили цибулю і картоплю.



4 кг



15 кг

Картопля важча

за цибулю на кг

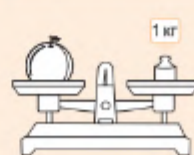
Цибуля легша від

картоплі на кг

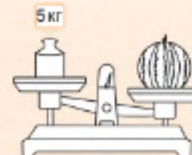
Маса цибулі й

картоплі разом кг

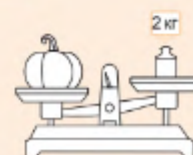
- 10 Чи можна визначити найважчий предмет? А найлегший?



1 кг



5 кг



2 кг

КРОК 12

1 Прочитай числа. Які числа пропущені?

21	23
25	29
27	28
22	26

51	54
56	57
59	53
58	55

99	94
97	91
92	93
96	98

2 Утвори числа. Яке найбільше? А найменше?

Десятки	5	1	4	7	9	6	3
Одиниці	3	9	0	6	1	2	8

3 Розклади числа на розрядні доданки
53, 97, 60, 34, 15, 88, 25, 48, 72.

4 Знайди значення виразу.

$13 + 3$	$4 + 11$	$12 + 1$	$5 + 10$	$15 + 2$
$18 - 6$	$12 - 1$	$19 - 8$	$16 - 6$	$17 - 5$

5 Поспішайко зібрав 12 кг жолудів, а Мрійниця — на 6 кг більше. Скільки кілограмів жолудів зібрала Мрійниця?



12 кг

?, на 6 кг >



6 За якими ознаками ці фігури можна розбити на дві групи?

7 Які числа пропущені у послідовності?

	20	25		40				
--	----	----	--	----	--	--	--	--

Набуваємо досвіду

8 Заповни пропуски.

5 дес. 3 од. = 6 дес. 1 од. = 4 дес. 2 од. = 3 дес. = 7 дес. 9 од. = 8 дес. 7 од. =

Запиши 2 правильні рівності з цими числами.

9 Заповни пропуски.



Запиши 2 правильні рівності з цими числами.

10 Порівняй числа.

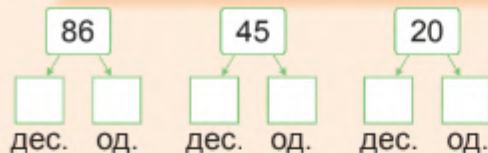
 $40 + 3$ $50 + 6$ $50 + 9$ $50 + 1$ $70 + 4$ $20 + 9$

11 Скільки зірок на кожному малюнку?

На скільки більше зірок на другому малюнку, ніж на першому?

Я ВЖЕ
ВМІЮ І ЗНАЮ

1 Заповни порожні квадратики.



2 Порівняй числа. 57 80 43 53 72 27

3 Знайди значення виразу.

$9 - 3$	$16 + 3$	$4 + 12$	$17 - 7$	$70 + 30$
$5 - 4$	$11 + 8$	$19 - 6$	$6 + 13$	$90 - 20$

4 У 1 класі 20 стільців,
а в 2 класі — на 10 більше.
Скільки стільців у 2 класі?

1 кл. — 20
2 кл. — ?, на 10 >

5 Як зручно полічити кількість
динозаврів у альбомі?



МІРКУЙ
РОЗВ'ЯЗУЙ
ЗРОСТАЙ

1 Одне яйце вариться
4 хвилини.
За скільки хвилин
зваряться два яйця?



2 Прослідкуй за рухом
мишки і розшифруй
слово.

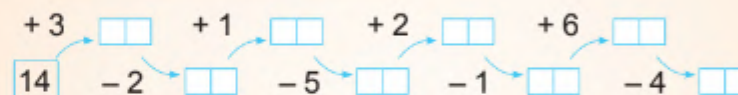


Набуваємо досвіду

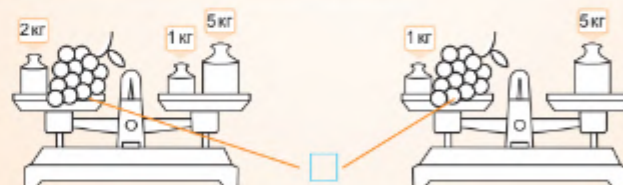
6 Заповни пропуски.



7 Пройди ланцюжком.



8 Порівняй масу винограду.



9 Обведи найбільше число і закресли найменше.



Подорож до міста «ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ ЧИСЕЛ»

КРОК 1

1 Як додати до числа 1? Як відняти від числа 1? Обчисли значення виразів.
 $34 - 1$ $38 + 1$ $69 - 1$ $30 + 1$ $22 - 1$

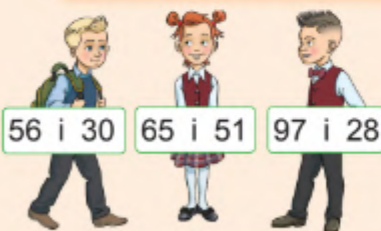
● БЕРЕЗЕНЬ ●

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	НД
1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2 Що зображено на малюнку? Назви дні тижня. Скільки днів у березні? Назви числа, наступні і попередні до 14 17 20 25 28 30

3 Знайди значення виразу.
 $65 + 1 + 1 = \square$ $78 - 1 - 1 = \square$
 $94 + 1 + 1 = \square$

4 Хто яку дію виконав правильно?
 $1 + 55$ $1 + 96$ $1 + 50$ $1 + 29$ $1 + 43$



Практична робота

Поклади 5 паличок так, щоб утворилося 2 трикутники.

5 У садку росте 30 яблунь і $\square$ груш. Усього 50 дерев. Скільки груш росте у садку?

Набуваємо досвіду

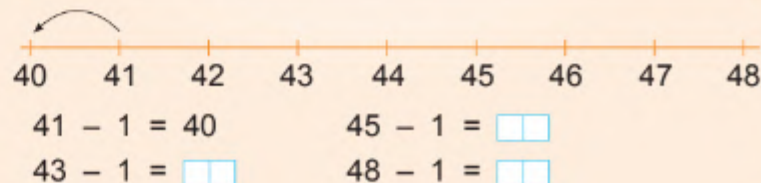
6 Зобрази на числовому промені, як збільшити на 1 числа 23, 24, 27.



7 Користуючись мірною стрічкою, виконай дії.

$8 + 1 = \square$	$42 + 1 = \square$	$16 + 1 = \square$
$56 - 1 = \square$	$55 - 1 = \square$	$34 + 1 = \square$
$13 + 1 = \square$	$54 + 1 = \square$	$77 - 1 = \square$
$28 + 1 = \square$	$5 + 1 = \square$	$75 + 1 = \square$
$88 - 1 = \square$	$41 + 1 = \square$	$98 + 1 = \square$
$77 + 1 = \square$	$13 - 1 = \square$	$41 - 1 = \square$

8 Зобрази на числовому промені, як зменшити на 1 числа 43, 45, 48.



КРОК 2

Ранок, день, вечір і ніч складають **добу**. Вона триває 24 години.



Час можна виміряти за допомогою годинника



У першій половині доби



6 год

10 год

У другій половині доби



18 год

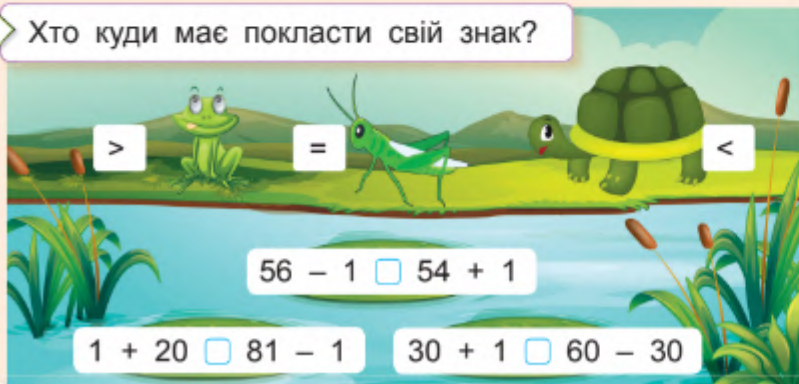
22 год

(12 + 6 = 18) (12 + 10 = 22)

1 Назви години доби від 0 годин і навпаки.

2 Змагання розпочалися о 16 годині і тривали рівно 1 годину. О котрій годині вони закінчилися?

3 Хто куди має покласти свій знак?



Набуваємо досвіду

4 Заповни пропуски.

$$\begin{array}{r} 19 + 1 \rightarrow \square \\ - 1 \rightarrow \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 + 1 \rightarrow \square \\ - 1 \rightarrow \square \end{array}$$

Вистава у ляльковому театрі розпочинається о 13:00. Триває 2 години. Вистава закінчується о $\square\square:00$.

5 Котру годину показує годинник?

У першій половині дня

 $\square\square : 00$  $\square\square : 00$

У другій половині дня

 $\square\square : 00$  $\square\square : 00$

6 Використай макети циферблата і намалюй стрілки, щоб годинник показував вказаний час.



9:00



16:00



4:00



20:00

КРОК 4

1 Поясни, як виконали віднімання:

$$35 - 5 = 30$$



$$43 - 3 = 4 \text{ дес.} + 3 \text{ од.} - 3 \text{ од.} = 4 \text{ дес.} = 40$$

2 Знайди різницю. $25 - 5$ $39 - 9$ $47 - 7$ $99 - 9$

3 Знайди вирази, значення яких дорівнює 50.

$$\begin{array}{lll} 65 - 5 + 10 & 26 - 6 + 30 & 47 - 7 + 10 \\ 59 - 9 + 30 & 73 - 3 + 30 & 34 - 4 + 20 \end{array}$$

4 Знайди невідомий доданок.

$$\square + 5 = 55 \quad 8 + \square = 88 \quad 7 + \square = 57$$

5 Повітряна куля піднімається, якщо значення виразу на ній більше за число на корзині. Яка куля підніметься в небо? Назви геометричні фігури, що не піднімуться.

$39 - 9 + 1$

33

$48 - 8 + 1$

40

$47 - 7 + 4$

45

$39 + 1 + 2$

41

Практична робота

Зроби з паперу циферблат. Укажи час, коли ти прокидаєшся і маєш лягати спати. Назви ці години.

Набуваємо досвіду

6 Знайди невідомий доданок.

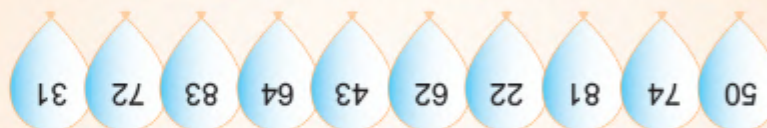
$$4 + \square = 34 \quad 4 + \square = 44 \quad \square + 9 = 69$$

7 Знайди різницю та встанови відповідність із кулькою. Закресли «зайву» кульку.

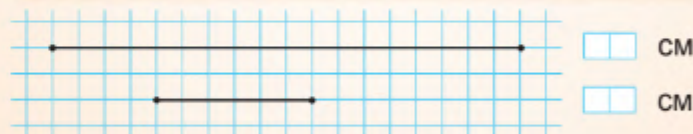
$34 - 3 = \square \quad 76 - 4 = \square \quad 45 - 2 = \square$

$83 - 2 = \square \quad 59 - 9 = \square \quad 86 - 3 = \square$

$77 - 3 = \square \quad 28 - 6 = \square \quad 69 - 7 = \square$



8 Виміряй довжину відрізків. Установи, на скільки один відрізок довший за інший.

Відповідь: 

9 Розв'яжи задачу. На алеї висадили 28 лип, а горобин — на 6 менше. Скільки висадили горобин?

Розв'язання



Відповідь:



КРОК 5

1

На годинниках час, коли Сонце сходить і заходить. Скільки годин тривав цей день?

Сходить



Заходить

2

Склади рівності.

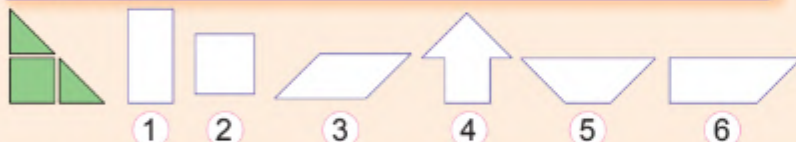
+	20	30	40	50	60	70	80	90
	1	2	3	4	5	6	7	8

3

У залі кінотеатру 70 місць. На денний сеанс продали 50 квитків. Скільки вільних місць залишилось у залі?

4

Трикутник розрізали на три частини. Які з фігур, зображених нижче, не можна скласти з усіх цих частин?



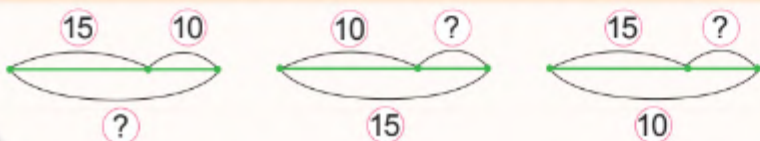
5

Порівняй значення виразів.

 $80 - 60 + 10$ $39 - 9$ $27 - 7$ $50 - 30 - 10$

6

Мама спекла 10 пиріжків з капустою і 15 з яблуками. Яких пиріжків було більше і на скільки? Вибери відповідну схему і склади вираз.



Набуваємо досвіду

7

Заповни пропуски.



8

Установи, де треба записати числа.

$15 + \square\square = \square\square$

$5 + \square\square = \square\square$

 1 30 35 16

9

Знайди суму.

Доданок	74	56	61	43	25	33	81
Доданок	3	2	8	5	4	4	6
Сума							

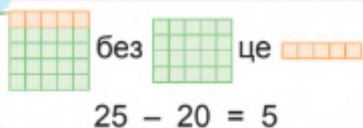
10

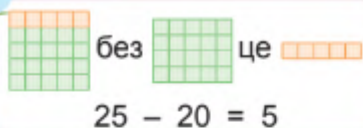
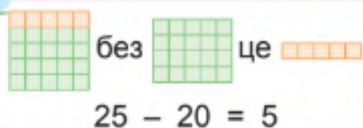
Знайди різницю.

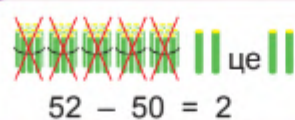
Зменшуване	59	76	34	45	88	97	69
Від'ємник	4	3	2	1	5	6	8
Різниця							

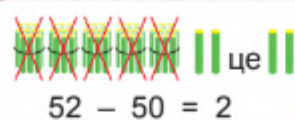
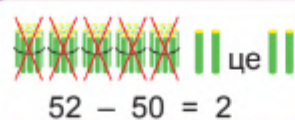
КРОК 6

1 Поясни, як виконали віднімання.



без  це 
 $25 - 20 = 5$



~~~~ це 
 $52 - 50 = 2$

2 Знайди різниці. Запиши їх разом з відповідними буквами і знаками у порядку зростання. Прочитай слово.

$69 - 60$! $87 - 80$ Л $15 - 10$ Е

$78 - 70$ А $94 - 90$ В $31 - 30$ Г

$53 - 50$ О $66 - 60$ Р $29 - 20$!



3 Яке число пропущене?

$70 - \square$ $10 + \square$ $55 - \square$
 $40 + \square$ **50** $20 + \square$
 $\square - 9$ $30 + \square$ $\square - 4$

4 Поспішайко спік 29 пряників. 20 з них він приніс до школи. Скільки їх залишилося вдома?

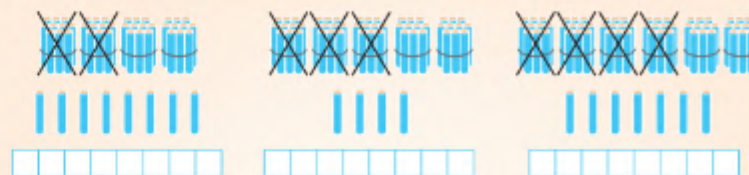
5 Зменш на 4 кількість годин у добі та кількість днів у тижні.

Практична робота

Побудуй у зошиті кут і відрізок, який перетинає обидві сторони кута. Які фігури утворилися?

Набуваємо досвіду

6 Запиши рівності за малюнками.



7 Виконай дії.

$79 - 30 = \square$

$33 - 10 = \square$

$94 - 60 = \square$

$77 - 10 = \square$

$24 - 10 = \square$

$53 - 20 = \square$

$86 - 70 = \square$

$53 - 50 = \square$

$40 - 40 = \square$

$36 - 20 = \square$

$63 - 30 = \square$

$76 - 60 = \square$

$66 - 60 = \square$

$62 - 40 = \square$

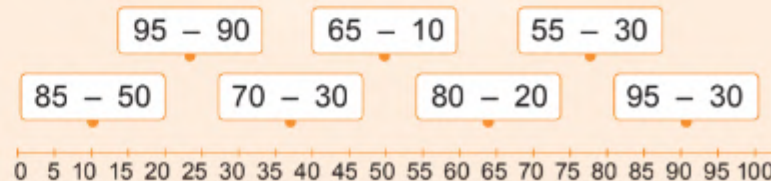
$95 - 40 = \square$

$84 - 60 = \square$

$72 - 50 = \square$

$35 - 20 = \square$

8 З'єднай вирази з їх значеннями на числовому промені.



КРОК 7

1 Хто зрушить віз з місця?


 $25 - 5 + 40$


 $82 - 2 - 20$


 $55 - 5 + 10$



2 На кінець першого місяця життя дитина має спати 20 годин на добу. Скільки часу на добу така дитина не спить?

3 Утвори з поданих цифр три одноцифрових числа, два двоцифрових і одне трицифрове. Яке з них найбільше?

3 4 5
7 8 9

4 Знайди різниці. Яка з них найбільша?

$35 - 30 \quad 74 - 70 \quad 53 - 50 \quad 69 - 60 \quad 48 - 40$

5 Який знак слід поставити замість квадратика?

$35 - 5 \quad 50 - 20 \quad 12 - 2 \quad 40 - 20$

6 Зафарбуй стільки квадратиків біля малюнків, скільки днів було впродовж місяця з відповідною погодою.



Набуваємо досвіду

7 Виконай дії та порівняй результати.

$25 + 3 \quad 47 - 20$

$65 + 3 \quad 70 - 20$

$55 - 5 \quad 24 + 5$

$40 - 10 \quad 10 + 23$

$40 - 10 \quad 10 + 23$

$35 - 5 \quad 24 + 5$

8 Заповни пропуски.

$50 + 4 = \square \quad \square = \square + 2$

$\square - \square = \square$

$48 - 8 = \square$

9 Склади задачу за схемою. Розв'яжи її.



$— 23$



$— ?, \text{ на } 10 <$

Розв'язання

Відповідь:

10 Куди який м'яч полетить?

Менше 50



$40 + 9$

$64 - 2$

$98 - 70$

Більше 50

$39 - 4$

$50 + 7$

$88 - 10$

$76 - 20$

$65 - 50$



КРОК 8

1 Скільки кружечків на малюнках?



2 Поясни, як виконали додавання.



і



буде

$$14 + 20 = 34$$

$$14 + 20 = 10 + 4 + 20 = 10 + 20 + 4 = 30 + 4 = 34$$

Десятки додають до десятків

3 Знайди суму. Назви компоненти дій.

$$53 + 30 \quad 49 + 20 \quad 36 + 60 \quad 21 + 70 \quad 84 + 10$$

$$70 + 12 \quad 50 + 38 \quad 40 + 54 \quad 10 + 62 \quad 60 + 37$$

4 Мрійниця принесла 25 іграшок для дітей із дитбудинку, а Поспішайко — на 10 більше. Скільки іграшок приніс Поспішайко?



25

?, на 10 >

Практична робота

Виміряй довжину ламаної. Побудуй у зошиті із 2 ланок ламану такої самої довжини.



Набуваємо досвіду

5 Заповни пропуски.

$$37 + 40 = \square \square$$

$$75 \square 5 = 70$$

$$\square \square - 60 = 20$$

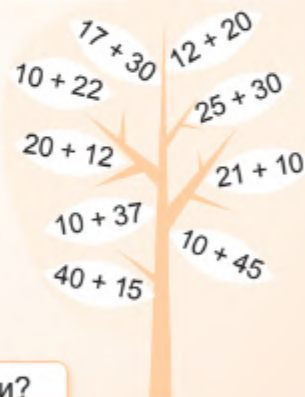
$$74 \square 20 = 54$$

6 Знайди суму.

Доданок	50	70	34	40	30	21	80	20	17
Доданок	44	23	10	58	35	60	12	45	50
Сума									

7 Обчисли значення виразів. Розфарбуй листочки відповідними кольорами.

31 — жовтий
47 — зелений
32 — помаранчевий
55 — червоний



8 Яка вартість кожної покупки?



56

грн



30

грн



50

грн

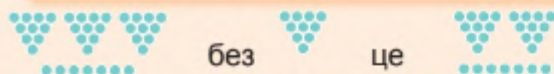


45

грн

КРОК 9

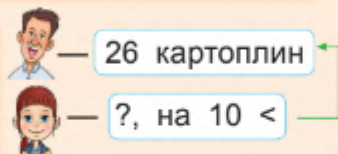
- 1 Поясни, як виконали віднімання:
 $37 - 10 = 27$.



Десятки віднімають від десятків

- 2 Знайди різницю. Назви компоненти дій.
 $45 - 30$ $59 - 20$ $76 - 40$ $81 - 70$

- 3 Тато начистив 26 картоплин, а Мрійниця — на 10 менше. Скільки картоплин начистила Мрійниця?

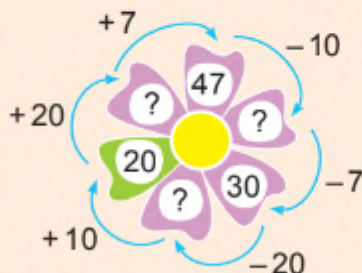


- 4 У яку коробку треба покласти картку?

$45 - 30$	$5 + 0$	$35 - 30$
$25 - 10$	$75 - 70$	$5 - 0$



- 5 Виконай дії.



- 6 Мрійниця прочитала 5 сторінок книжки, а Поспішайко — 10 сторінок. Склади запитання, щоб задача роз'язувалася за допомогою одного з виразів:

$$5a + 10a$$

$$10a - 5a$$

Набуваємо досвіду

- 7 Установи закономірність. Домалюй капелюхи.



- 8 Мамі 37 років, а син на 20 років молодший. Отже, синові років.

- 9 Обчисли значення виразів. З'єднай вудку з відповідною рибкою.

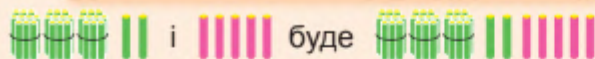


- 10 Виконай дії.

$13 + 30 =$	$17 + 50 =$	$14 - 10 =$
$38 - 20 =$	$75 - 40 =$	$12 + 30 =$

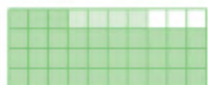
КРОК 10

1 Поясни, як виконали додавання:
 $32 + 5 = 37$.



 $32 + 5 = 30 + 2 + 5 = 30 + 7 = 37$

2 Поясни, як виконали віднімання: $37 - 4 = 33$.



Одиниці додають до одиниць
і віднімають від одиниць

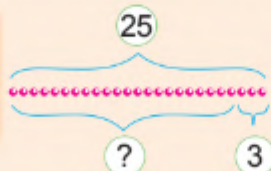
3 Знайди значення виразу. Назви компоненти дій.

$56 - 3$	$75 - 4$	$33 + 6$	$67 - 5$	$42 + 6$
$23 + 2$	$47 + 2$	$79 - 2$	$34 + 4$	$69 - 8$

4 Оціни роботу Мрійниці і Поспішайка.

$59 - 4 > 50$	$72 + 6 < 87$	$55 + 30 - 4 = 61$
$44 + 20 - 3 = 61$	$49 - 5 > 50$	$62 + 7 < 70$

5 Намисто складалося з 25 намистинок, але 3 з них загубилися.
Скільки намистинок залишилося?



Практична робота

Як провести відрізок, щоб отримати 2 трикутники? А 2 чотирикутники?



Набуваємо досвіду

6 Виконай дії.

$24 + 5 =$	$96 - 5 =$	$25 + 4 =$
$86 - 4 =$	$21 + 7 =$	$17 - 5 =$
$26 + 3 =$	$36 + 2 =$	$67 - 6 =$
$98 - 6 =$	$79 - 8 =$	$87 - 3 =$
$3 + 33 =$	$47 - 5 =$	$5 + 23 =$
$56 + 3 =$	$42 + 5 =$	$48 - 5 =$

7 Мрійниця планує посадити квіти на 4 клумбах.
Скільки квітів буде на кожній клумбі?



8 Довжина першого відрізка 4 см. Другий відрізок на 3 см довший, ніж перший. Яка довжина другого відрізка? Накресли обидва відрізки.



Відповідь:

КРОК 11

1 Виконай дії.

$$\begin{array}{c} 5 \quad 4 \quad 7 \\ 2 \quad 32 + \quad 6 \\ 1 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5 \quad 4 \quad 7 \\ 2 \quad 28 - \quad 6 \\ 1 \quad 3 \end{array}$$

2 Виконай дії. Поясни, як змінюється результат.

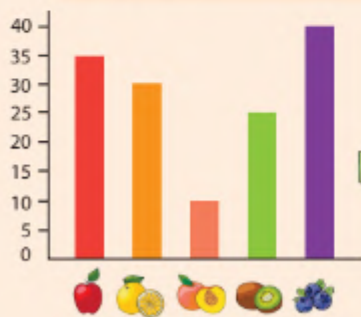
$$\begin{array}{c} + \\ 51 \quad 51 \quad 51 \quad 51 \quad 51 \\ 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} - \\ 99 \quad 99 \quad 99 \quad 99 \quad 99 \\ 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \end{array}$$

3 На дереві сиділо 7 синичок. До них прилетіли ще синички і разом їх стало 29. Скільки синичок прилетіло?



4 На малюнку стовпчиками позначено кількість учнів, що люблять деякий фрукт. Висота стовпчика — це кількість учнів. Скільки учнів любить кожен із фруктів? Помісти дані у таблицю.



5 Скільки твоїх друзів любить яблука, а скільки — ківі? Помісти дані у таблицю.

Яблука	Ківі			

Набуваємо досвіду

6 Утвори істинні рівності та нерівності. Заповни пропуски.

$$4 \square = 4 \square + \square \quad | \quad 1 \square > 1 \square + \square \quad | \quad \square \square < \square 1 + \square$$

7 Обчисли значення виразів і намалюй відповідний шлях жабки до числа 66. Жабка стрибає у порядку спадання чисел на листках, починаючи з 83. Покажи її шлях.

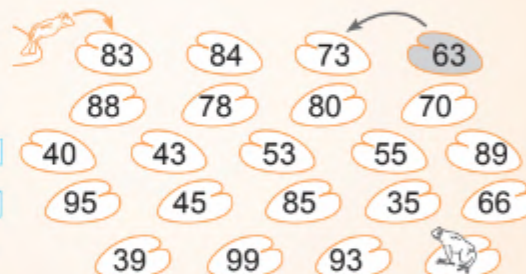
$$63 + 10 = 73$$

$$78 - 8 = \square$$

$$33 + 20 = \square$$

$$65 - 20 = \square$$

$$69 - 3 = \square$$



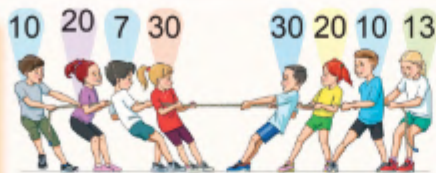
8 Намалюй геометричний орнамент. Запиши у таблиці кількість використаних фігур.

Відрізок	Круг	Коло	Трикутник	Квадрат

Я ВЖЕ
ВМІЮ І ЗНАЮ

- 1 Обчисли. Назви компоненти дій.
 $18 - 10$ $9 - 5$ $33 + 5$ $20 + 77$

- 2 Перетягнуть канат ті діти, над якими сума чисел більша. Яка команда виграє?



- 3 Сергій підтягується на турніку 12 разів, а його молодший брат Сашко на 10 разів менше. Скільки разів підтягується Сашко?



- 4 Маленька стрілка вказує на цифру 1. Через 12 годин вона вказуватиме на , а через 24 години — на .

МІРКУЙ
РОЗВ'ЯЗУЙ
ЗРОСТАЙ

- 1 Яке кругле число є за кожним фруктом?

$$\text{apple} + \text{apple} = 80$$

$$\text{banana} + \text{banana} = \text{apple}$$

$$\text{banana} + \text{apple} = \text{pear}$$

$$\text{pear} - \text{banana} = \text{apple}$$

- 2 Є два замки і два ключі від них. За скільки спроб можна дібрати ключ до замка?



Набуваємо досвіду

- 5 Виконай дії. Розшифруй слова.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А	Г	С	О	І	Т	Р	Н	Л

$$1. 23 - 20 = \square \square \square$$

$$1. 13 - 10 = \square \square \square$$

$$2. 35 - 30 = \square \square \square$$

$$2. 48 - 40 = \square \square \square$$

$$3. 69 - 61 = \square \square \square$$

$$3. 35 - 30 = \square \square \square$$

$$4. 45 - 41 = \square \square \square$$

$$4. 92 - 90 = \square \square \square$$

Відповідь: Відповідь:

$$1. 36 - 30 = \square \square \square$$

$$1. 6 - 3 = \square \square \square$$

$$2. 47 - 40 = \square \square \square$$

$$2. 7 + 2 = \square \square \square$$

$$3. 1 + 3 = \square \square \square$$

$$3. 84 - 80 = \square \square \square$$

$$4. 33 - 30 = \square \square \square$$

$$4. 58 - 50 = \square \square \square$$

Відповідь: Відповідь:

- 6 Який знак слід поставити замість квадратику?
 $97 \square 40 + 50$ $19 + 20 \square 46$ $47 - 7 \square 53$

- 7 Олесі 6 років, а Мишко на 3 роки старший за неї. Отже, Мишкові років.

- 8 Знайди невідомий доданок.

$$\square \square + 5 = 67$$

$$\square \square + 2 = 39$$

$$10 + \square \square = 30$$

$$\square \square + 30 = 50$$

$$5 + \square \square = 76$$

$$9 + \square \square = 99$$

ПОДОРОЖ ДО МІСТА «ВЕЛИЧИНИ»

КРОК 1

Довжина

Довжину предмета можна виміряти за допомогою:

лінійки



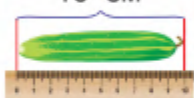
мірної стрічки



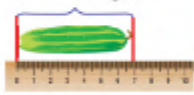
рулетки



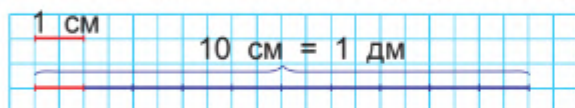
Довгий
10 см



Короткий
7 см



Одиниці довжини:
сантиметр (см), дециметр (дм), метр (м)



$$1 \text{ дм } 8 \text{ см} = 18 \text{ см}$$

$$10 \text{ см} + 8 \text{ см}$$

1 Закінчи рівність. $100 \text{ см} = \square \text{ м}$ $10 \text{ дм} = \square \text{ м}$

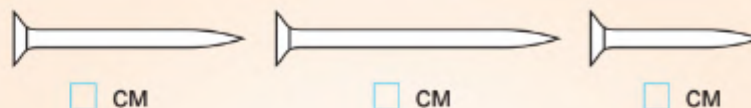
2 Запиши у сантиметрах.
 $2 \text{ дм} = 1 \text{ дм} + 1 \text{ дм} = \square \text{ см}$ $3 \text{ дм} = \square \text{ см}$

Практична робота

Накресли у зошиті відрізок завдовжки 1 дм. Поділи його на дві рівні частини. Визнач довжину кожної частини.

Набуваємо досвіду

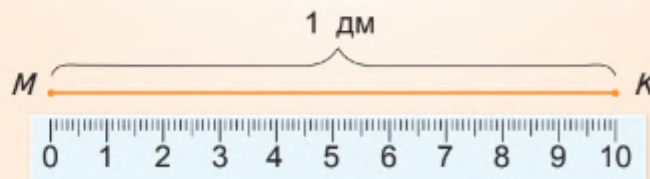
3 Виміряй довжину цвяхів.



4 Побудуй відрізки. $AB = 7 \text{ см}$. CD на 2 см довший за AB . PO — на 3 см коротший, ніж AB .



5 На малюнку зображено відрізок $MK = 1 \text{ дм}$. Постав на ньому точку O так, щоб $MO = OK$. Виміряй довжину утворених відрізків. Запиши істинні рівності.



$$MO = \square \text{ см} \quad OK = \square \text{ см}$$

$$MK = MO + OK = \square \text{ см} + \square \text{ см} = \square \text{ см}$$

КРОК 2



$$AB = 10 \text{ см}$$

$$CD = 7 \text{ см}$$

Довжина відрізка AB більша
за довжину відрізка CD
 $10 \text{ см} > 7 \text{ см}$

- 1 Порівняй значення довжин.
 $13 \text{ см} \square 5 \text{ см}$ $80 \text{ см} \square 79 \text{ см}$ $2 \text{ дм} \square 12 \text{ см}$

- 2 Обчисли.
 $87 \text{ дм} - 6 \text{ дм}$ $8 \text{ см} + 11 \text{ см}$ $64 \text{ м} - 10 \text{ м}$

- 3 Виконай дії у сантиметрах.
 $3 \text{ дм} + 5 \text{ см}$ $1 \text{ дм} - 7 \text{ см}$

- 4 Знайди довжини шляхів від сосни до дуба. Який із них коротший?



- 5 Знайди невідомий доданок.
 $6 + \square = 99$ $50 + \square = 83$ $\square + 20 = 68$

- 6 Яка зі сторін кожного з многокутників найдовша? Перевір відповідь вимірюванням.



Набуваємо досвіду

- 7 Виконай дії.

$$15 \text{ см} - 3 \text{ см} = \square \text{ см}$$

$$38 \text{ см} - 2 \text{ см} = \square \text{ см}$$

$$74 \text{ см} + 6 \text{ см} = \square \text{ см} = \square \text{ дм}$$

$$31 \text{ дм} + 3 \text{ дм} = \square \text{ дм}$$

- 8 Наведи довший шлях червоним кольором.



- 9 Запиши в дециметрах.

$$20 \text{ см} = \square \text{ дм}$$

$$50 \text{ см} = \square \text{ дм}$$

$$40 \text{ см} = \square \text{ дм}$$

$$70 \text{ см} = \square \text{ дм}$$

- 10 Виконай дії. Результат запиши в сантиметрах.

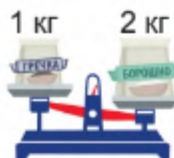
$$5 \text{ дм } 3 \text{ см} + 2 \text{ см} = \square \text{ см} + 2 \text{ см} = \square \text{ см}$$

$$1 \text{ дм } 7 \text{ см} - 5 \text{ см} = \square \text{ см} - 5 \text{ см} = \square \text{ см}$$

$$4 \text{ дм} + 3 \text{ см} = \square \text{ см} + 3 \text{ см} = \square \text{ см}$$

$$6 \text{ дм} - 10 \text{ см} = \square \text{ см} - 10 \text{ см} = \square \text{ см}$$

КРОК 3



Маса гречки менша
від маси борошна

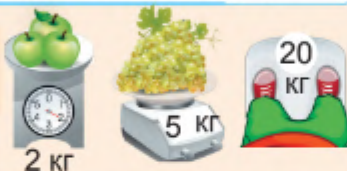
Маса



Маса кавуна дорівнює
масі гарбуза

Масу предметів вимірюють за допомогою
терезів. Одиниця маси: кілограм (кг)

1 Що зображено на малюнку?
Назви їхні покази.

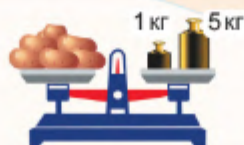
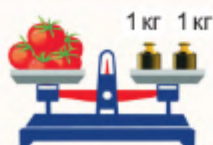
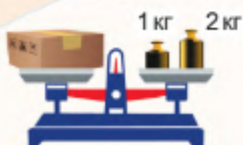


2 Для приготування пирога
знадобилось: цукру ...,
борошна ..., яблук ...
Знайди масу всіх продуктів
разом.



3 Маса кота 10 кг. Маса собаки така,
як двох котів. Яка маса собаки?

4 Знайди масу в кожному з випадків.



Набуваємо досвіду

5 Заповни пропуски.



1 кг

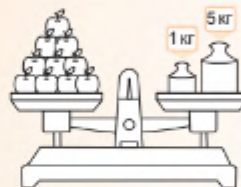


□ кг

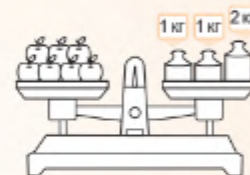


□ кг

6 Визнач масу яблук.



□ кг



□ кг

7 Обведи найлегші, а найважчий — закресли.



8 Обери товари, які ти можеш сам донести
додому. Запиши їх загальну масу.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

КРОК 4

 $2 \text{ кг} < 3 \text{ кг}$

1 Порівняй. 34 кг 4 кг
12 кг 21 кг
80 кг 98 кг

2 Якою є маса м'яча?

3 Маса чого більша?



ЧИ



44



4 Знайди масу за зразком.



Маса бананів
5 кг – 1 кг = 4 кг



5 Обчисли. $15 \text{ кг} + 2 \text{ кг}$ $87 \text{ кг} - 6 \text{ кг}$ $33 \text{ кг} + 10 \text{ кг}$

6 Запиши відповідні рівності чи нерівності.

$20 \text{ кг} + 12 \text{ кг}$ $22 \text{ кг} + \boxed{}$ $20 \text{ кг} + \boxed{}$
 $\triangle$ $\triangle$ $\triangle$



7 На святі від торта масою 5 кг відрізали шматок масою 2 кг. Яка частина торта залишилася — більша чи менша?

Набуваємо досвіду

8 Добери гірі двома способами.



4 кг =

8 кг =

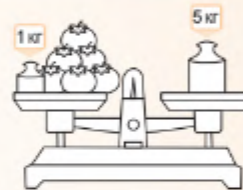
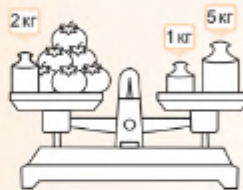
10 кг =

4 кг =

8 кг =

10 кг =

9 Визнач масу овочів. Порівняй маси.



Маса помідорів: кг Маса помідорів: кг

10 Склади задачу за малюнком. Розв'яжи її.

Було



25 кг

Використали



3 кг

Залишилося



□ □ КГ

Відповідь:

--	--	--	--

КРОК 5

Місткість

Будь-яка посудина, у яку можна щось покласти, налити чи насипати, має місткість.

Одиниця місткості: літр (л)



Місткість вимірюють літровою міркою.

$$1 \text{ л} + 1 \text{ л} = 2 \text{ л}$$

Місткість чайника — 2 л

1 Яка місткість кожної банки?



2 Місткість якої посудини найбільша? А якої — найменша?



3 Мама налила 3 сусідам по повній банці молока з повного глечика, і він став порожнім. Яка місткість глечика, якщо місткість банки 1 л?



4 Місткість води у бочці виміряли спочатку літровими банками, а потім склянками. Яких мірок використали більше? Чому?

Набуваємо досвіду

5 Заповни пропуски.



1 л



□ л



□ л



2 л



□ л



□ л

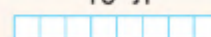
6 Склади задачі за схемами. Розв'яжи їх.



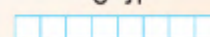
14 л



10 л



6 л



7 Склади задачі за короткими умовами. Розв'яжи їх.

Було — 14 л

Долили — 3 л

Стало? — □ л

Було — 70 л

Вилили — 20 л

Залишилося? — □ л



Відповідь: □ □ □ □

Відповідь: □ □ □ □

КРОК 6

Червоне
відро вміщує
води більше



Синє відро
вміщує води
менше

$$10 \text{ л} > 8 \text{ л}$$

КРОК 7

Вартість

Усі товари мають вартість,
виражену грошовими одиницями.



Вартість батона $5 \text{ грн} + 1 \text{ грн} = 6 \text{ грн}$.

1 Де більше молока?



2 Які цифри можуть бути заховані під кожним квадратом?

$$23 \text{ л} > \square 5 \text{ л} \quad 49 \text{ л} < 5 \square \text{ л} \quad 67 \text{ л} < 6 \square \text{ л}$$

3 Скільки води вміститься у двох каструлях? На скільки місткість першої каструлі більша за місткість другої? Скільки повних маленьких каструль води можна влити у велику?



4 У цистерні є 30 л бензину. Скільки літрів треба долити, щоб у цистерні стало 40 л? А 50 л?

Практична робота

Склади з паличок нерівність $4 > 1$. Прочитай її.

Одиниці вартості:
гривня (грн),
копійка (к.)



$$1 \text{ грн} = 50 \text{ к.} + 10 \text{ к.} + 10 \text{ к.} + 10 \text{ к.} + 10 \text{ к.} + 10 \text{ к.} = 100 \text{ к.}$$

1 Чи правильно розміняли гривню?



2 монети по 50 к.

2 Яке з тверджень істинне?



9 монет по 10 к.

90 копійок —
це менше,
ніж 1 гривня



1 гривня
дорівнює
100 копійкам

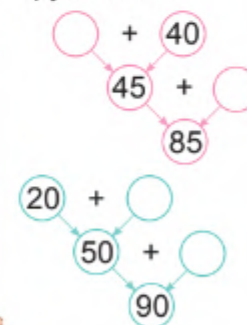


4 Порівняй. $90 \text{ к.} \square 70 \text{ к.}$
 $70 \text{ к.} \square 7 \text{ грн}$

Практична робота

Який стовпчик вищий — 10 монет по 50 к. чи 10 монет по 10 к.? А який товщий?

3 Які числа мають бути в порожніх кружечках?



Набуваємо досвіду

5 Заповни пропуски.



6 Іван заплатив за покупку 25 грн 50 к., а Богдан — 50 грн. Хто заплатив більше?

Відповідь:

7 Розмалюй найдешевшу іграшку, а найдорожчу закраси.



8 Власник магазину знизив вартість кожної іграшки на 10 грн. Запиши у порядку зростання нову вартість усіх іграшок.

КРОК 8

4 грн 4 грн
 $4 \text{ грн} + 4 \text{ грн} = 8 \text{ грн}$

20 грн ?

1 Обчисли. $50 \text{ к.} - 20 \text{ к.}$ $30 \text{ грн} + 5 \text{ грн}$
 $85 \text{ грн} - 80 \text{ грн}$

2 Зроби вибір для купівлі.
 Якою буде решта?



3 Склади задачі за малюнком.



4 Пірат купив паугу за 60 грн, а продав за 90 грн. Скільки гривень виручив Пірат за цю оборудку?

5 Мама, тато і Максим завітали до кав'ярні. Вони замовили по чашці чаю і 3 тістечка — «Наполеон», «Шарлотка» та «Ангел». Який рахунок вони отримають?

МЕНЮ	
Чай	— 10 грн
Кава	— 15 грн
Капучино	— 15 грн
Млинці	— 8 грн
Наполеон	— 20 грн
Шарлотка	— 10 грн
Ангел	— 17 грн
Морозиво	— 18 грн

6 Чи можна додати 2 метри і 5 літрів?
 Чи можна відняти 3 грн від 7 кілограмів?

7 Прочитай вирази і порівняй їх значення.
 $40 \text{ л} + 6 \text{ л}$ 40 л $23 \text{ м} - 3 \text{ м}$ $30 \text{ м} - 8 \text{ м}$
 $43 \text{ к.} + 2 \text{ к.}$ 40 к. $60 \text{ кг} + 5 \text{ кг}$ $66 \text{ кг} - 6 \text{ кг}$

Набуваємо досвіду

8 Яка цифра «сховалася»?

$$\square 3 \text{ грн} > 45 \text{ грн} \quad 67 \text{ грн} < \square 0 \text{ грн} \quad 84 \text{ грн} = \square 4 \text{ грн}$$

$$6 \square \text{ грн} > 68 \text{ грн} \quad 51 \text{ грн} > 5 \square \text{ грн} \quad 90 \text{ грн} < \square 3 \text{ грн}$$

9 Заповни пропуски.

$$50 \text{ л} + \square \text{ л} = 57 \text{ л}$$

$$43 \text{ грн} - \square \text{ грн} = 40 \text{ грн}$$

$$\square \text{ грн} - 22 \text{ грн} = 35 \text{ грн}$$

$$\square \square \text{ м} + 14 \text{ м} = 97 \text{ м}$$

$$\square \square + 63 \text{ кг} = 93 \text{ кг}$$

$$87 \text{ л} - \square \text{ л} = 5 \text{ л}$$

10 Скільки потрібно заплатити за 2 години оренди?



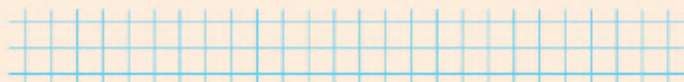
11 Постав знаки дій так, щоб утворилися правильні рівності. Склади подібне завдання та запропонуй його однокласнику/однокласниці.

$$78 \square 2 \square 30 = 50$$

$$12 \square 2 \square 4 = 18$$

$$48 \square 22 \square 23 = 3$$

$$38 \square 2 \square 13 = 23$$



КРОК 9



Урок триває
більше часу,
ніж перерва
Одиниця часу: тиждень, доба, година (год)

Час



Перерва між уроками
триває менше часу,
ніж урок

1 Заповни пропуски. 1 доба = ... год

1 тиждень = ... діб 1 місяць = ... днів

2 Чого більше: днів тижня чи пір року? На скільки?

3 Назви коротко:
• ранок, вечір, день, ніч;
• весна, літо, осінь, зима.

4 Прочитай вирази і знайди їх значення.

$$60 \text{ к.} - 4 \text{ к.} \quad 70 \text{ кг} + 30 \text{ кг} \quad 87 \text{ год} - 40 \text{ год}$$

5 П'яті класи обідають о 13 годині, а перші — на годину раніше. Першокласники обідають о ____ год.

6 Тренування розпочинаються о 17 годині і тривають 2 години. О котрій годині вони закінчуються?

7 Назви зображені фігури. Знайди парус для кожного човна.

Зразок

48

$$10 + 38$$

61

56

78

47

49

$$5 + 51$$

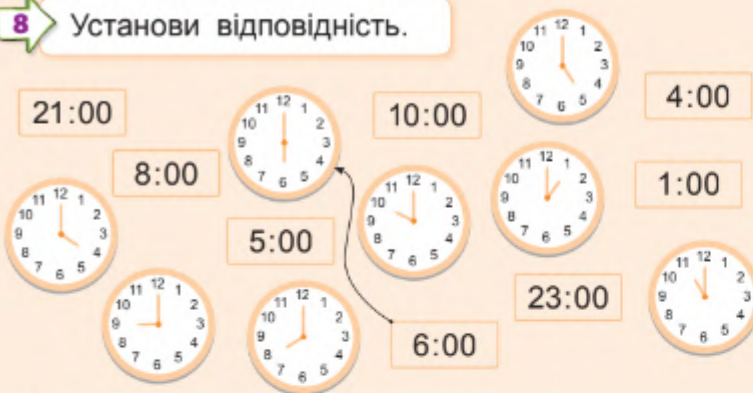
$$19 + 30$$

$$20 + 41$$

$$60 + 18$$

Набуваємо досвіду

8 Установи відповідність.



9 Родина поїхала на екскурсію і повернулася додому того самого дня, а годинники показували один і той самий час. Скільки часу тривала екскурсія?

Відповідь:

10 Зафарбуй спільну частину многокутників.

Я ВЖЕ
ВМЮ І ЗНАЮ

1 Дитячий стілець коштує 85 грн, а табуретка на 20 грн менше. Яка вартість табуретки?

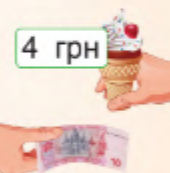
2 Котру годину показують годинники у першій половині дня? А у другій?



3 Порівняй. $24 \text{ грн} + 4 \text{ грн} \square 25 \text{ грн}$
 $3 \text{ год} \square 48 \text{ год} - 40 \text{ год}$ $53 \text{ см} \square 89 \text{ см} - 80 \text{ см}$
 $49 \text{ кг} - 10 \text{ кг} \square 30 \text{ кг}$ $50 \text{ л} - 40 \text{ л} \square 14 \text{ л}$

МІРКУЙ
РОЗВ'ЯЗУЙ
ЗРОСТАЙ

1 Чи може продавець дати здачу купюрами, якщо в нього є всі купюри і монети, окрім гривні.



2 Молоко наливають у банку найбільшої місткості. Компот не у літрову банку. У яку банку наливають сік?



3 Як за допомогою цих гирьок зважити 7 кг огірків? А 9 кг?

[illegible]

Дії та їх компоненти. Істинні та хибні твердження. Довжина ламаної

Набуваємо досвіду

8 Установи відповідність.



• Різниця

• Доданок

• Сума



• Зменшуване

• Доданок

• Від'ємник

9 Виконай дії.

$30 + 30 = \square \square$

$40 - 10 = \square \square$

$67 - 5 = \square \square$

$1 + 23 = \square \square$

10 Знайди невідомий доданок.

$\square \square + 20 = 30$

$3 + \square \square = 19$

$\square \square + 6 = 58$

11 Склади задачу. Розв'яжи її.

Було — 16 груш

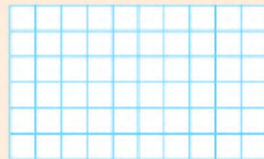
З'їли — 4 груші

Залишилося — ?

Розв'язання

Відповідь:

12 Намалюй замкнену ламану з 4 ланок. Довжина кожної ланки — 4 клітинки. Виміряй довжину ламаної.



КРОК 2

1 Знайди значення виразу.

$12 + 40$

$20 + 66$

$3 + 75$

$30 + 5 + 20$

$4 + 10 + 20$

$12 + 80 + 7$

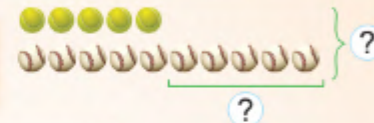
2 Підкресли істинні рівності.

$25 + 25 = 50$

$20 + 30 = 40$

$43 + 56 = 99$

3 Склади за малюнком дві рівності.



4 Які геометричні фігури можна побачити на орнаменті?



5 Склади істинні рівності з числами 23, 5, 71, 9, 94, 14.

6 Склади по дві рівності, що містять дію віднімання.
 $4 + 22 = 26$ $70 + 12 = 82$ $60 + 30 = 90$

7 Віднови записи, зроблені Поспішайком.

$25 + \text{пав} 0 = 85$

$22 + 30 = \text{пав} 2$

$13 + 50 = \text{пав}$

$6 \text{ пав} - 30 = 30$

$85 - \text{пав} = 80$

$48 - \text{пав} = 8$

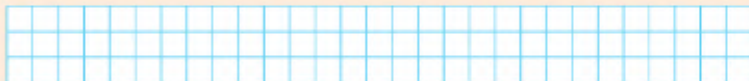
Набуваємо досвіду

8 Заповни таблицю.

Доданок	33	22	3	5	4	88
Доданок	2	7	66	11	14	1
Сума						

9 Склади вирази за даними таблиці. Обчисли їх значення.

Зменшуване	43	29	60	25	14	88
Від'ємник	2	7	20	1	14	8



10 На малюнку показано, які фрукти учні найчастіше беруть до школи. Прочитай твердження і закресли хибні.



- Груші приносять до школи рідше, ніж сливи.
- Найчастіше учні приносять до школи яблука.
- Ніхто не приносить до школи сливи.
- Разом слив і груш учні приносять менше, ніж яблук.



1 Яка ламана має більшу довжину?



2 Склади за малюнками істинні нерівності та рівності.



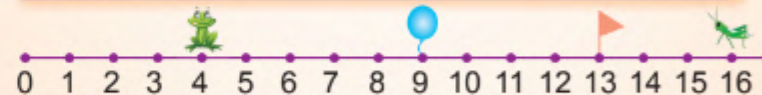
3 Закресли хибні нерівності. Прочитай істинні нерівності.

$$\begin{array}{lll} 72 < 50 & 33 < 96 - 60 & 23 + 30 > 57 \\ 7 > 14 & 41 + 35 > 57 & 77 < 90 - 10 \end{array}$$

4 Порівняй значення виразів.

$$20 + 31 \square 13 + 40 \quad 72 - 30 \square 68 - 40$$

5 Склади істинні нерівності, які містять числа 4, 9, 13 і 16.



Практична робота

Полічи букви, що позначають голосні звуки у вірші.

А	Е	И	І	О	У	Я

Досі ми рахували,
Та цього замало.
Всім не ледачим
Треба братись за задачі.

Набуваємо досвіду

6 Полічи фігури. Запиши відповідні числа.



7 Склади істинні нерівності за даними попереднього завдання.



8 Порівняй.

3 м 2 м 7 дм 7 м 5 дм 40 см
51 см 31 см 12 см 21 см 2 дм 20 см

9 Виконай дії, користуючись лінійкою як числовим променем.

11 + 3 = 14 + 5 = 15 + 2 =
5 - 4 = 10 - 4 = 12 - 3 =

КРОК 4

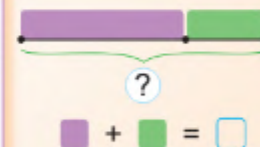
Задача. У господарстві є 4 свині і 2 корови. Скільки всього тварин у господарстві?

Умова	У господарстві є та .
Запитання	Скільки всього тварин у господарстві?
Схема	$\begin{array}{c} \text{?} \\ \hline \text{4} \quad \text{2} \end{array}$
Розв'язання	$4 + 2 = 6$
Відповідь	6 тварин

1 У Поспішайка було 15 жовтих і 20 синіх кубики. Скільки всього кубиків було у Поспішайка?

Жовтих — 15 шт.
Синіх — 20 шт. } ?

2 Дідусь зібрав кг малини, а бабуся кг. Скільки кілограмів малини вони зібрали разом? Обери і запиши значення для і розв'яжи задачу.



3 Чи правильно виконала завдання Мрійниця?



$1 + 3 = 5 + 2$	$2 + 7 > 4 + 4$	$1 + 4 > 5 + 0$
$2 + 3 + 4 = 10$	$5 + 1 + 2 = 7$	$10 - 5 + 3 = 8$

Задачі. Істинні та хибні рівності та нерівності

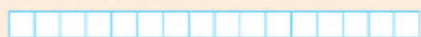
Набуваємо досвіду

4 Виконай дії.

$19 - 8 = \square$	$20 + 60 = \square$
$13 + 5 = \square$	$32 + 10 = \square$
$25 + 1 = \square$	$40 + 5 = \square$
$97 - 1 = \square$	$53 - 3 = \square$
$56 - 50 = \square$	$78 - 10 = \square$
$80 - 20 = \square$	$52 + 30 = \square$

5 У парку росте 15 кущів калини. Сьогодні зацвіли всі кущі, крім чотирьох. Скільки кущів калини зацвіло? Познач на схемі дані та розв'яжи задачу.

Розв'язання



Відповідь: $\square$

6 Закресли хибні твердження. Заповни пропуски.

A ————— B

C ————— M

K ————— P

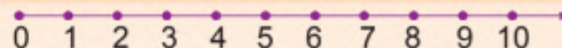
$AB > CM$ $AB = KP$ $CM < KP$ $KP > AB$

$AB + CM = \square \text{ см} + \square \text{ см} = \square \text{ см}$

$CM + KP = \square \text{ см} + \square \text{ см} = \square \text{ см}$

КРОК 5

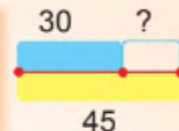
1 Перемалюй числовий промінь у зошит.



Познач буквами точки, що відповідають числам.

$5 - 3$ (A) $7 - 7$ (B) $50 - 40$ (P) $48 - 40$ (M)

2 Поспішайко і Мрійниця виконали 45 завдань. Поспішайко — 30 завдань. Скільки завдань виконала Мрійниця?



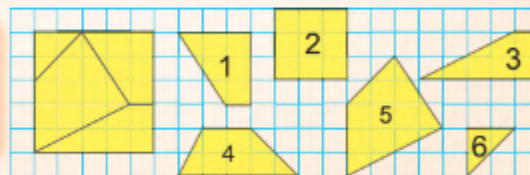
16

3 Склади схему до задачі та розв'яжи її. Набрали 16 л води і повністю заповнили відро і 4-літрову каструлю. Яка місткість відра?

4 Знайди невідомий доданок.

$\square + 10 = 66$	$20 + \square = 78$	$50 + \square = 69$
$2 + \square = 38$	$40 + \square = 44$	$\square + 9 = 69$

5 Із яких фігур складено цей квадрат?



Практична робота

Виміряй удома спочатку свою масу, а потім свою масу з рюкзаком. Зроби висновок.

Числовий промінь. Знаходження невідомого доданка. Геометричні фігури

$$\begin{array}{cc} 5 + \boxed{} = 75 & 13 + \boxed{} = 19 \\ \boxed{} + 2 = 37 & \boxed{} + 60 = 80 \end{array}$$

Набуваємо досвіду

6 Запиши у дециметрах.

$3 \text{ м} = 30 \text{ дм}$

$50 \text{ см} = 5 \text{ дм}$

$7 \text{ м} = \square \text{ дм}$

$10 \text{ см} = \square \text{ дм}$

$6 \text{ м} = \square \text{ дм}$

$80 \text{ см} = \square \text{ дм}$

$4 \text{ м} = \square \text{ дм}$

$20 \text{ см} = \square \text{ дм}$

7 Поштареві треба рознести 45 листів. Він уже розніс 20. Йому залишилося рознести $\square$ листів.

8 Побудуй прямокутник, сторони якого дорівнюють 1 дм і 1 см.



9 Знайди суму всіх сторін побудованого прямокутника. Відповідь запиши у сантиметрах.

Розв'язання $\square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$ Відповідь: $\square \square$ см

10 У сувої було 30 метрів ситцю. Продали 10 метрів. Скільки метрів ситцю залишилося в сувої?

Розв'язання $\square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$ Відповідь: $\square \square$ м

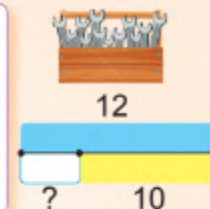
11 Установи закономірність. Продовж її.



1 На які групи можна розбити фігури?



2 У коробці для інструментів було 12 ключів. Слюсар узяв декілька з них для ремонту кранів, і в коробці залишилося 10 ключів. Скільки ключів слюсар взяв для ремонту?



3 У прокаті є 87 машин. Після того, як узяли напрокат кілька машин, їх залишилося 80. Скільки машин узяли напрокат?

4 Обчисли значення виразів і склади з них істинні нерівності.

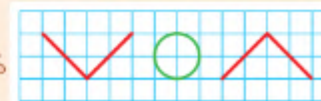
$45 + 30 - 20 \quad 40 + 30 - 10 \quad 20 + 56 - 30$

5 Закресли у кожному рядку «зайве» число. Скільки чисел написано? Назви найбільше і найменше.

56 59 51 54 58 52 53 75 55 57
74 78 72 73 75 71 78 17 79 76
33 35 39 37 53 31 38 32 36 39

Практична робота

Із яких фігур створено орнамент? Склади у зошиті свій орнамент із таких фігур.



Набуваємо досвіду

- 6** Намалюй доріжку з послідовних чисел для мишки, яка поспішає на вечерю. Зафарбуй клітинки з числами, що містять нуль, по порядку.

12	11	8	7					44	45		
13	10	9	6						42	43	46
14	15	16	5						41	40	47
21	20	17	4	1	36	37	38	39	48		
22	19	18	3	2	35	58	57	50	49		
23	30	31	32	33	34	59	56	51	52		
24	29	28	87	86	85	60	55	54	53		
25	26	27	88	83	84	61	62	65	66		
94	93	90	89	82	81	80	63	64	67		
95	92	91					79	78	77	68	
69	99	100					74	75	76	69	
97	98	73					72	71	70		

- 7** Виконай дії.

+2 13 -2	+3 24 -3	+4 36 -4	+10 42 -10
----------------	----------------	----------------	------------------

КРОК 8

- 1** Після того, як Поспішайко вийняв 4 картки з коробки, у ній залишилося 40 карток. Скільки карток було в коробці?
- 2** Після того, як Мрійниця відрізала 3 м стрічки, у мотку залишилося 7 м. Скільки метрів стрічки було у мотку?
- 3** Знайди значення виразу.
 $10 + 25 + 30 = \square$ $20 + 35 + 40 = \square$
 $15 + 40 + 20 = \square$ $50 + 30 + 16 = \square$
- 4** Встав пропущені числа.
 96 76 56 $\square$ 16
 18 28 38 $\square$ 58
- 5** Збільш кількість учнів твого класу на 1, 10, 20.
- 6** Які фігури лежать у квадраті, які перетинають квадрат, а які лежать поза квадратом?
- 7** Сім'я купила 17 кг смородини. Із 10 кг зварили варення, а решту ягід заморозили. Скільки кілограмів смородини заморозили?
- 8** Для ремонту спортзалу використали 30 банок білої фарби і стільки ж зеленої. Скільки банок білої і зеленої фарби використали для ремонту?



Набуваємо досвіду

- 9 Назви рослини. Опиши, що ти бачиш на малюнку. Використай слова **на, під, над, угорі, внизу**.



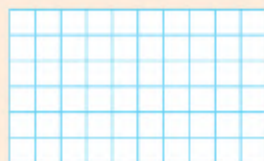
- 10 Із першої грядки зібрали 7 кавунів, а з другої — стільки ж. Скільки кавунів зібрали з двох грядок?

Розв'язання

Відповідь:

- 11 Розв'яжи віршовану задачу.

Кілька кізок — десять ріжок —
бігли пастись на узлісок.
Скільки кізочок тих стане,
як одна від них відстане?



КРОК 9

- 1 Яка модель якій задачі відповідає?

$$\square - \square = \square \quad \square + \square = \square$$

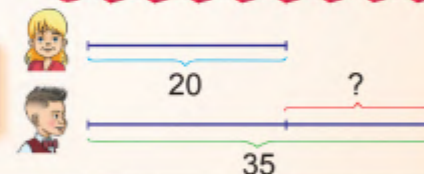
- 1 Мрійниця купила книжку. Вона вже прочитала 13 сторінок і 4 сторінки ще залишилось. Скільки сторінок у книжці?

- 2 Ігор хоче вивчити 17 нових англійських слів. Він уже вивчив декілька з них, але 4 слова ще не знає. Скільки слів він вивчив?

- 2 Максим має у конструкторі 7 синіх деталей і 9 червоних деталей. На скільки синіх деталей менше, ніж червоних?



- 3 Склади за схемою задачу і розв'яжи її.



- 4 Іван живе на 15-му поверсі. На якому поверсі живе Оля, якщо вона живе на 4 поверхи вище?

- 5 Хто спіймав найбільше риби, а хто — найменше?

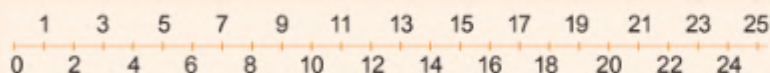


Набуваємо досвіду

6 Порівняй.

$$\begin{array}{ll} 41 + 2 \square 3 + 40 & 4 - 3 \square 14 - 3 \\ 63 + 3 \square 69 - 6 & 32 - 20 \square 56 - 40 \\ 20 - 0 \square 10 - 10 & 55 - 3 \square 59 - 5 \end{array}$$

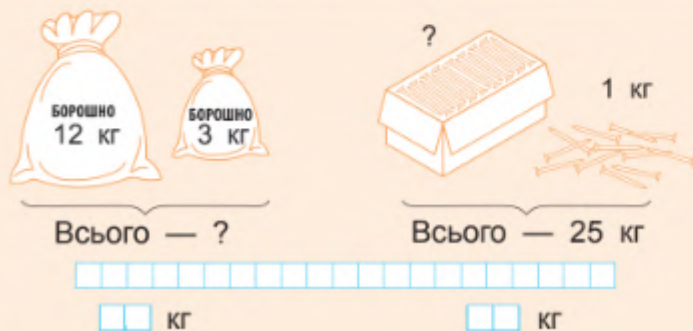
7 Користуючись числовим променем, розташуй числа в порядку спадання.



22 17 11 24 8 14 2 19 21 5

Відповідь:

8 Склади задачі за малюнками. Поясни, чим відрізняються ці задачі та їх розв'язання. Установи невідомі величини.

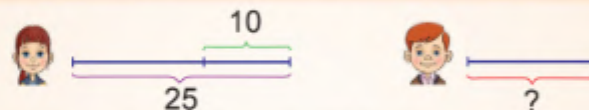


КРОК 10

1 Запиши і прочитай числа, що мають:



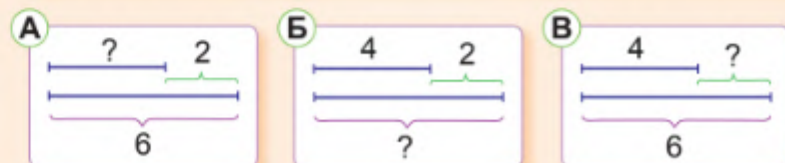
2 У Мрійниці 25 олівців, а у Поспішайка — на 10 менше. Скільки олівців у Поспішайка?



3 Яка модель якій задачі відповідає?

1 Учні першого класу забили 4 м'ячі, а другого — на 2 м'ячі більше. Скільки м'ячів забили друго-класники?

2 Учні першого класу забили 4 м'ячі, а другого — 6 м'ячів. На скільки більше м'ячів забили учні другого класу?



Набуваємо досвіду

4 Заповни порожні клітинки.

$40 + 35$

☐ дес.
☐ од.

$72 + 20$

дес. од.

$19 + 80$

☐ дес.
☐ од.

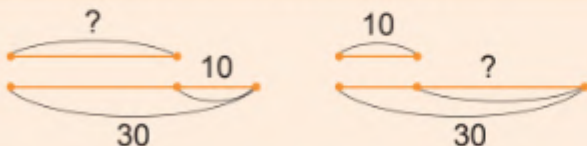
5 У цистерні є 30 л води. Скільки літрів води треба долити, щоб у цистерні стало:



Відповідь:

потрібно долити літрів води.

6 Купили 10 великих і 30 маленьких кульок. Яких кульок купили більше і на скільки? Яка схема відповідає умові задачі?



Розв'язання

Відповідь:

7 Виконай дії.

$$77 \text{ M} - 4 \text{ M} = \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$65 \text{ л} + 30 \text{ л} = \boxed{}$

$4 \text{ дм} + 12 \text{ дм} = \boxed{}$

$35 \text{ кг} - 20 \text{ кг} = \square\square\square\square$

$60 \text{ грн} + 13 \text{ грн} = \boxed{}$

$$58 \text{ cm} - 10 \text{ cm} = \boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{}$$

МІРКУЙ. РОЗВ'ЯЗУЙ. ЗРОСТАЙ

1 Що легше: кілограм меду чи кілограм кукурудзяних паличок?



2 Було 3 кімнати. 3 однієї зробили 2. Скільки кімнат стало у квартирі?

3 Яку фігуру треба намалювати наступною?



4 На шкільному майданчику гралося 5 учнів. Батьки забрали учнів більше, ніж їх залишилося. Скільки учнів може залишитися на майданчику?

5 Брату зараз 17 років, а сестрі 16.
Скільки буде років брату, коли сестрі буде 18?

6 Розгадай ребуси.

7 У шерензі попереду Олі стоять двоє учнів. Позаду Олі — також двоє учнів. Скільки учнів у шерензі? Якою стоїть Оля?



'ень К



8 Допоможи зайчику вибрати стежку, де сума чисел буде більшою.



Міркуй. Розв'язуй. Зростає



Так починалася математика 2

Подорож до міста «Двоцифрові числа»

Крок 8. Читання, запис і порівняння чисел 21–50	4
Крок 9. Числа 51–100	6
Крок 10. Читання, запис і порівняння чисел 50–100	8
Крок 11. Маса. Одиниця маси — кілограм	10
Крок 12. Набуваємо досвіду	12
Повторення і систематизація. Розвивальні завдання	14

Подорож до міста «Додавання і віднімання чисел»

Крок 1. Додавання і віднімання числа 1	16
Крок 2. Доба. Визначення часу за годинником	18
Крок 3. Додавання одноцифрового числа до розрядного числа	20
Крок 4. Віднімання одноцифрового числа від двоцифрового числа	22
Крок 5. Набуваємо досвіду	24
Крок 6. Віднімання розрядних десятків від двоцифрових чисел	26
Крок 7. Набуваємо досвіду	28
Крок 8. Додавання розрядних десятків до двоцифрових чисел	30
Крок 9. Віднімання розрядних десятків від двоцифрових чисел	32
Крок 10. Додавання одноцифрових чисел до двоцифрових. Віднімання одноцифрових чисел від двоцифрових	34
Крок 11. Робота з даними. Набуваємо досвіду	36
Повторення і систематизація. Розвивальні завдання	38

Подорож до міста «Величини»

Крок 1. Довжина. Одиниці довжини	40
Крок 2. Дії з іменованими числами та їх порівняння	42
Крок 3. Маса. Одиниці маси	44
Крок 4. Дії з іменованими числами та їх порівняння	46
Крок 5. Місткість. Одиниці місткості	48
Крок 6. Дії з іменованими числами та їх порівняння	50
Крок 7. Вартість. Одиниці вартості	51
Крок 8. Дії з іменованими числами та їх порівняння	53
Крок 9. Час. Одиниці часу	55
Повторення і систематизація. Розвивальні завдання	57

Я вже вмю і знаю

Крок 1. Дії та їх компоненти. Істинні та хибні твердження. Довжина ламаної	59
Крок 2. Числові вирази. Рівності. Геометричні фігури	61
Крок 3. Нерівності. Числовий промінь. Робота з даними	63
Крок 4. Задачі. Істинні та хибні рівності та нерівності	65
Крок 5. Числовий промінь. Знаходження невідомого доданка. Геометричні фігури	67
Крок 6. Дії з іменованими числами та їх порівняння. Задачі. Упорядкування чисел за зростанням	69
Крок 7. Нумерація в межах 100. Об'ємні геометричні фігури. Задачі	71
Крок 8. Плоскі геометричні фігури. Задачі	73
Крок 9. Моделі до задач. Порівняння чисел	75
Крок 10. Моделі до задач. Дії з іменованими числами	77
Міркуй. Розв'язуй. Зростай	79