

Математика

1 клас 2 частина

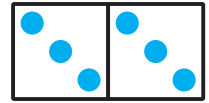
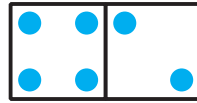
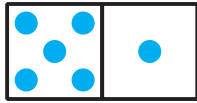
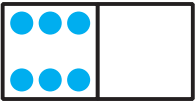
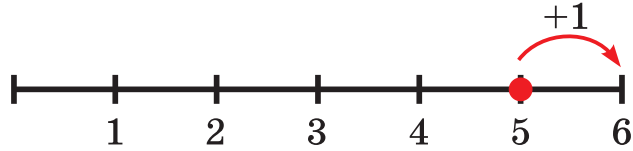
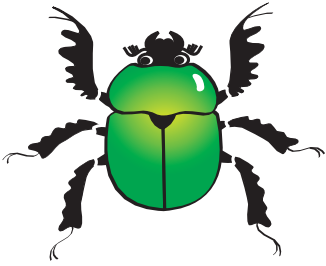
Освітня технологія «РОСТОК»
Автор – **Пушкарьова Т.О.**,
доктор педагогічних наук, професор,
член-кореспондент НАПН України

Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах
(Лист Інституту модернізації змісту освіти від 08.01.20 № 22.1/12-Г-28)

Охороняється Законом України
„Про авторське право та суміжні права”.
Передрук або відтворення у будь-який інший спосіб цього посібника
або будь-якої його частини переслідуватиметься у судовому порядку
згідно з чинним законодавством України.

ШІСТЬ

Урок 1



1

2 Порівняй.

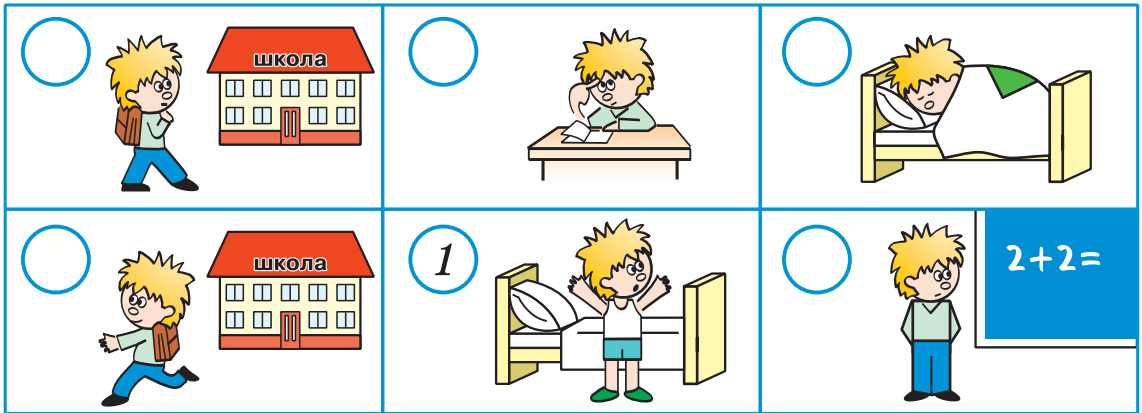
>, <, =

4 < 6

2 6

3

Склади розповідь і пронумеруй малюнки.



4

Виконай завдання і знайди в кожній рівності частини та ціле.

а) $\triangle \triangle \triangle + \bullet \bullet \bullet = \square$

$\square + \square = \square$

б) $\star \star \star \star \blacktriangle \blacktriangle - \star \star \star \star = \square$

$\square - \square = \square$

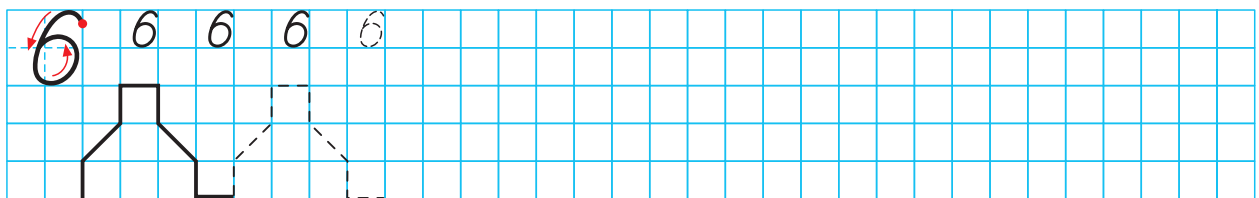
в) $\square + \square = \square$

$5 + 1 = \square$

Якими способами можна поділити 6 предметів на 2 групи?

5*

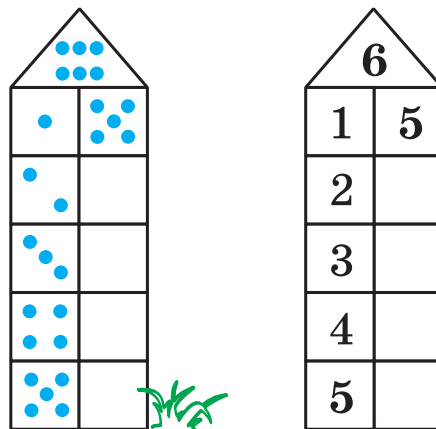
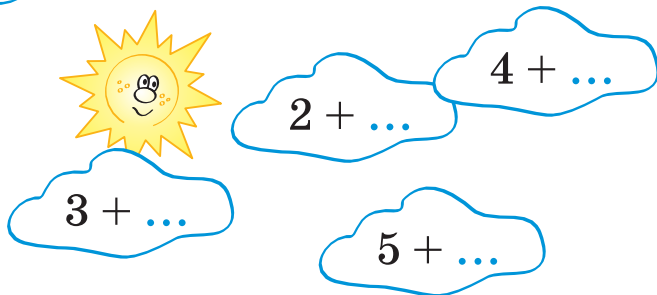
Склади будиночок з паличок. Переклади 1 паличку в такий спосіб, щоб будиночок повернувся в інший бік.



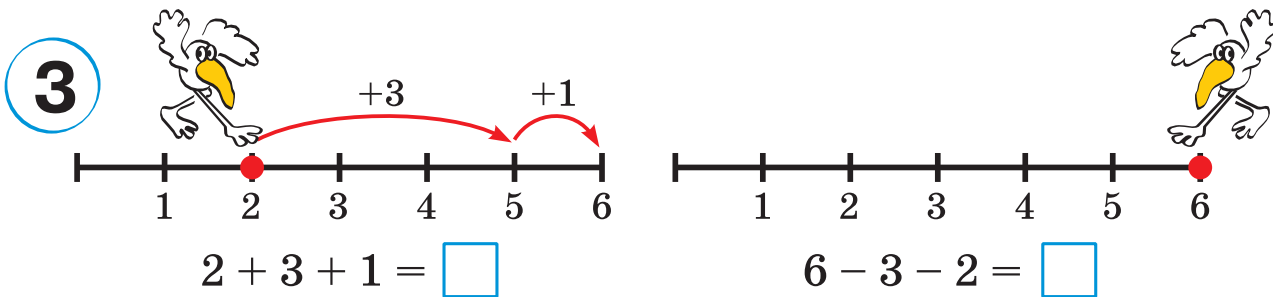
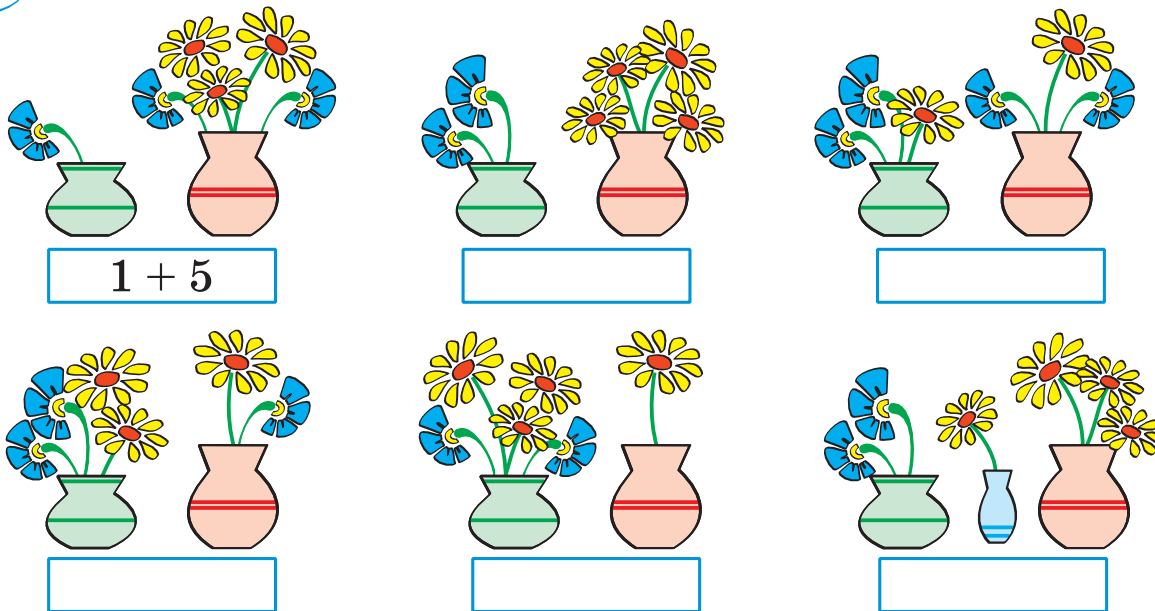
Урок 2



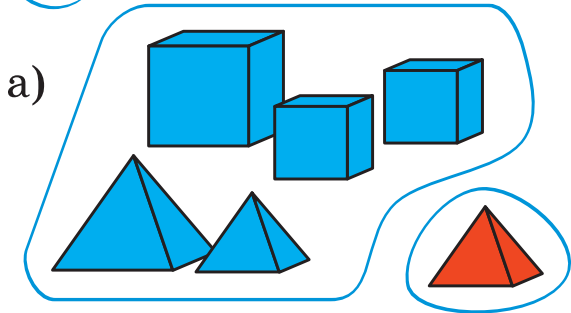
1 Доповни до шести.



2 Склади вирази.



4 Склади рівності за малюнками.

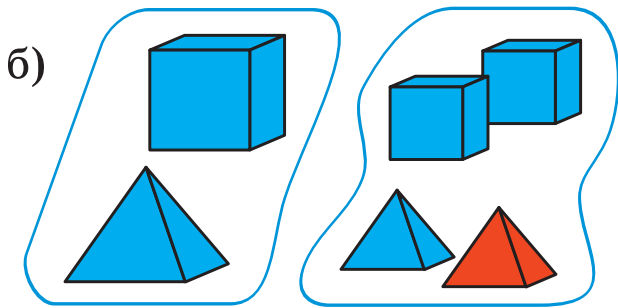


$$C + Ч = \Phi \quad 5 + 1 = \square$$

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

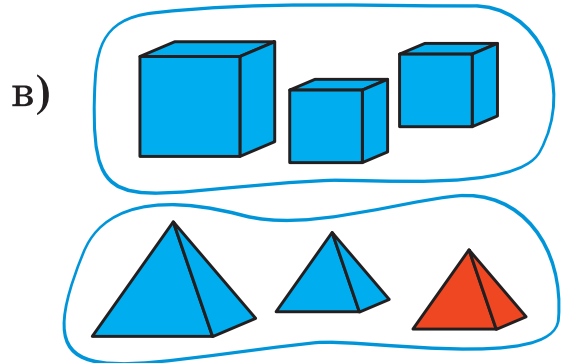
$$\Phi - C = \square \quad 6 - 5 = \square$$

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



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

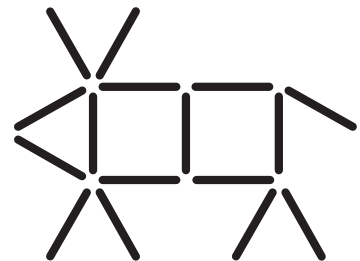
$$\square + \square = \square \quad \square - \square = \square$$



$$\square - \square = \square$$

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

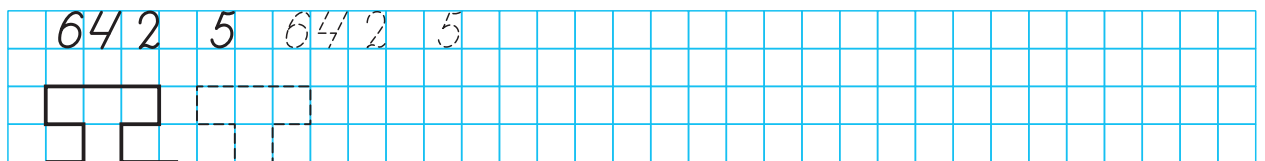
5* Переклади 2 палички в такий спосіб, щоб фігура, схожа на корову, дивилася в інший бік.



6

2	3	→	
5	1	→	
1	3	→	

	→	6	4
	→		
	→		




ТОЧКИ ТА ЛІНІЇ


Урок 3

1

А. Б. В. Д. Е. М.



2



3

ЗАМКНЕНІ ЛІНІЇ

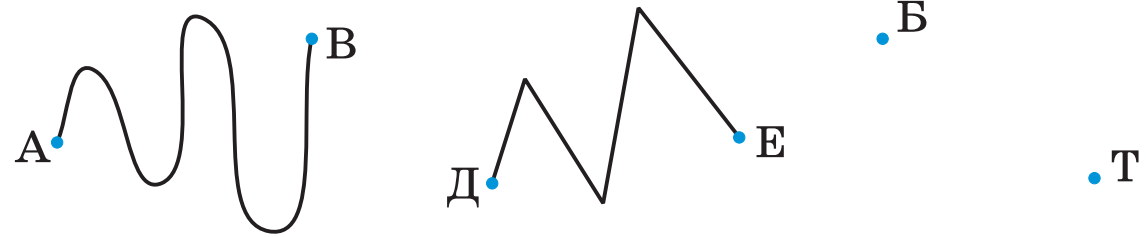
А. Б. К.



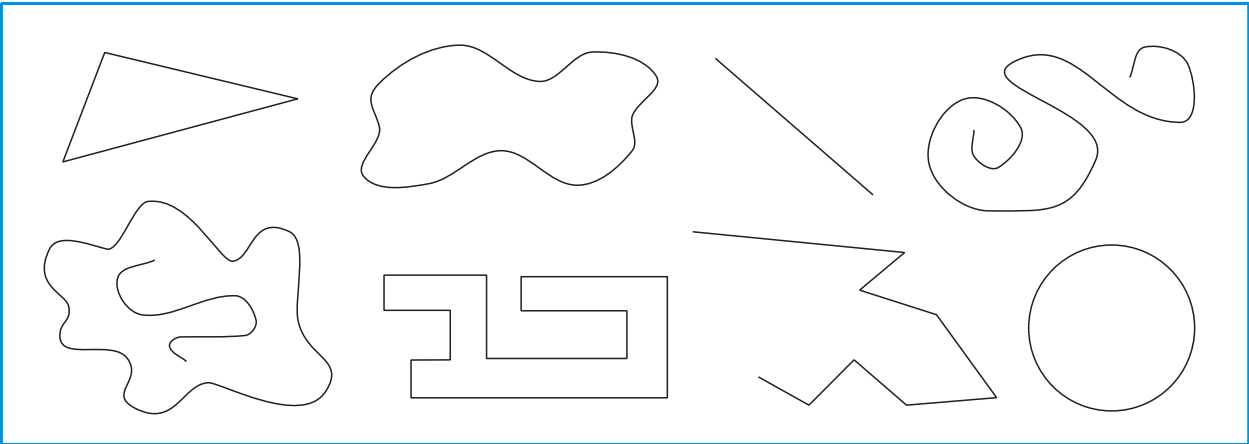
4

НЕЗАМКНЕНІ ЛІНІЇ

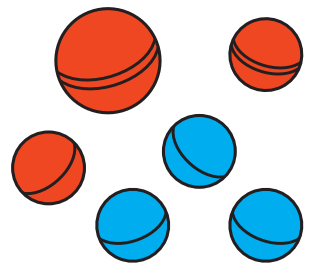
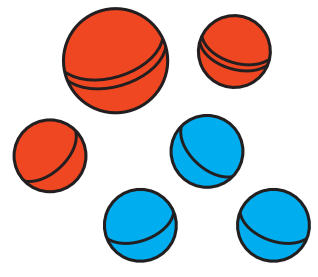
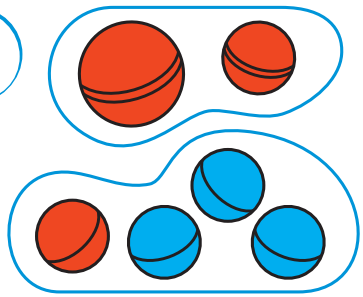
А. Б. В. Д. Е. Т.



5 Обведи замкнені лінії червоним олівцем, а незамкнені – синім.



6



$$2 + 4 = \square$$

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

$$6 - 2 = \square$$

$$6 - \square = \square$$

$$3 + 3 = \square$$

$$6 - \square = \square$$

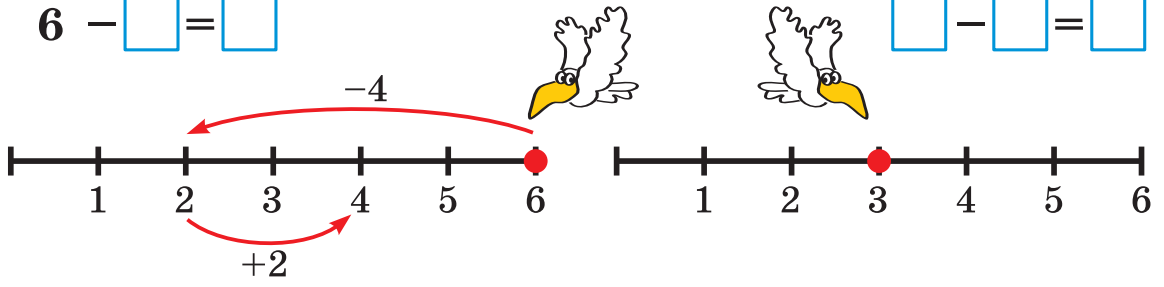
$$1 + 5 = \square$$

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

$$6 - 1 = \square$$

$$\square - \square = \square$$

7



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

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

8

Розшифруй слово.

$$5 - 3 + 1 = \square \text{ Б} \quad 2 + 3 - 4 = \square \text{ К} \quad 6 - 4 + 2 = \square \text{ З}$$

$$6 - 3 + 2 = \square \text{ А} \quad 5 - 2 + 3 = \square \text{ Р} \quad 5 - 4 + 1 = \square \text{ О}$$



9

 <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">5</div>	 <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">3</div>		 <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">5</div>	 <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">5</div>		 <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">5</div>	 <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">6</div>
>		=		<			
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">2</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">3</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">1</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">4</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>		<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">2</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center; line-height: 20px;">4</div>

Урок 4

СУМА

$$3 + 1 = 4$$

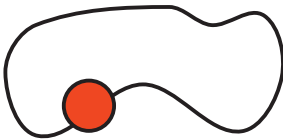
1

ДОДАНОК ДОДАНОК СУМА

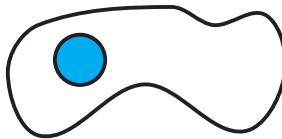
ДОДАНОК	ДОДАНОК	СУМА	
4	1	5	$4 + 1 = 5$
3	3	?	$3 + 3 = \square$
?	1	6	$\square + 1 = 6$
3	?	5	$3 + \square = 5$

2

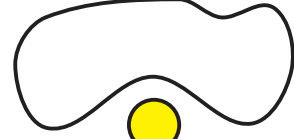
НА ЛІНІЇ



ВСЕРЕДИНІ



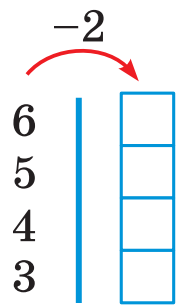
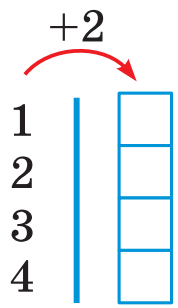
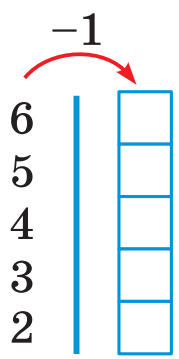
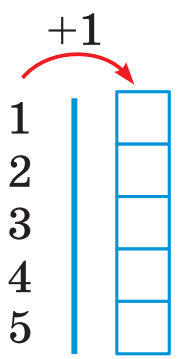
ЗОВНІ



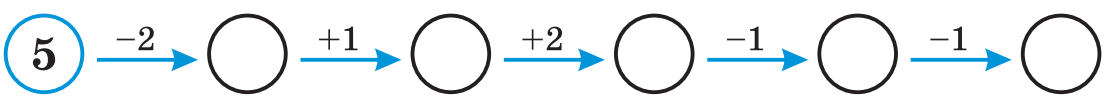
Намалюй фігури та лінії, як показує зразок.

	Зразок:		

3

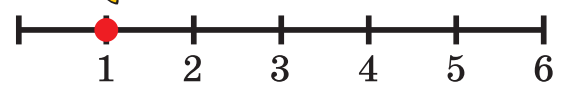


4

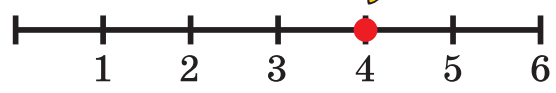


$5 - 2 + 1 + 2 - 1 - 1 = \square$

5



$1 + 3 + 2 = \square$



$4 - 2 + 3 = \square$

6

Порівняй за допомогою числового відрізка.

$6 \square 2$

$1 \square 5$

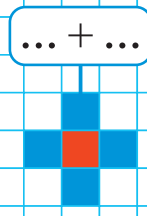
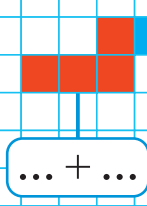
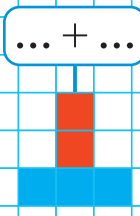
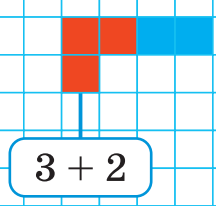
$4 \square 3$

$2 \square 4$

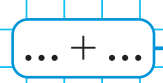
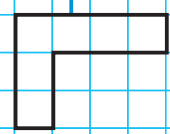
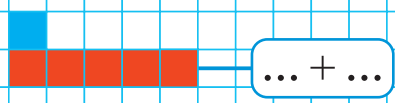
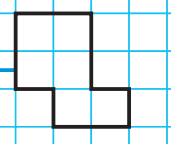
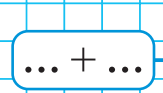
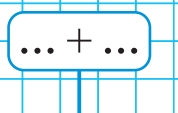
7

Склади і запиши вирази.

5



6



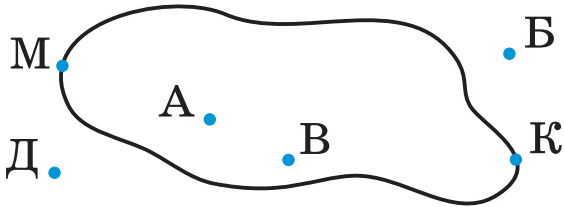
ОБЛАСТІ ТА МЕЖІ

Урок 5

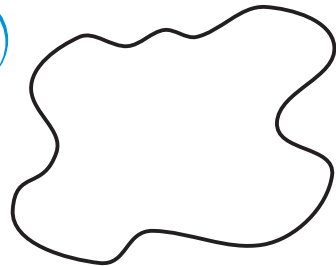
1 Київська область



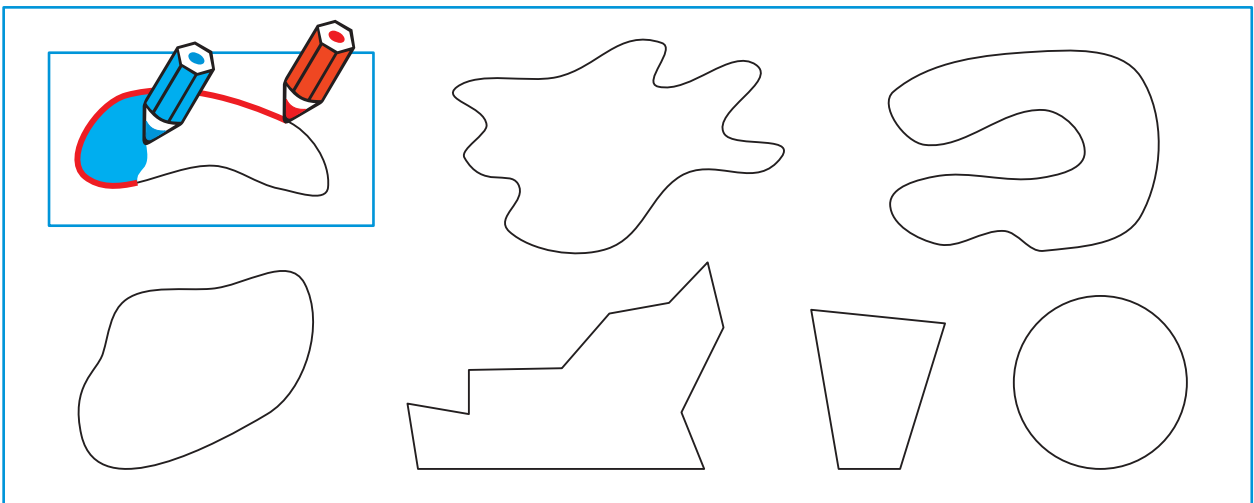
2



3



4 Розфарбуй області і обведи межі.



5

		$+3$		
1			4	
2			5	
3			6	

		-3		
6			3	
5			2	
4			1	

		$+4$		
1			5	
2			6	

		-4		
6			2	
5			1	

6

$2 \xrightarrow{+4} \bigcirc \xrightarrow{-3} \bigcirc \xrightarrow{+1} \bigcirc \xrightarrow{-2} \bigcirc \xrightarrow{+3} \bigcirc$

$2 + 4 - 3 + 1 - 2 + 3 = \square$

7 Знайди помилки.

- | | | |
|-------------|-------------|---------|
| $3 + 2 = 5$ | $4 - 3 = 1$ | $3 < 5$ |
| $6 - 4 = 2$ | $3 + 3 = 6$ | $4 > 6$ |
| $5 + 1 = 4$ | $6 - 1 = 4$ | $6 > 1$ |

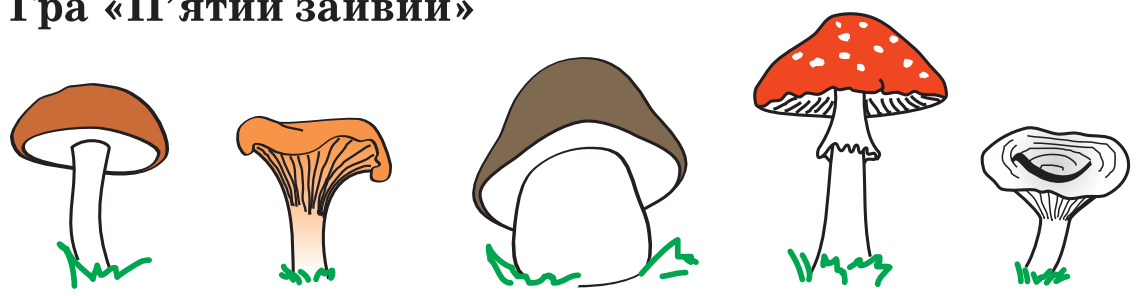


8

--	--	--	--

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

9 Гра «П'ятий зайвий»



12	21	12	21				
34	56	34	56				

РІЗНИЦЯ

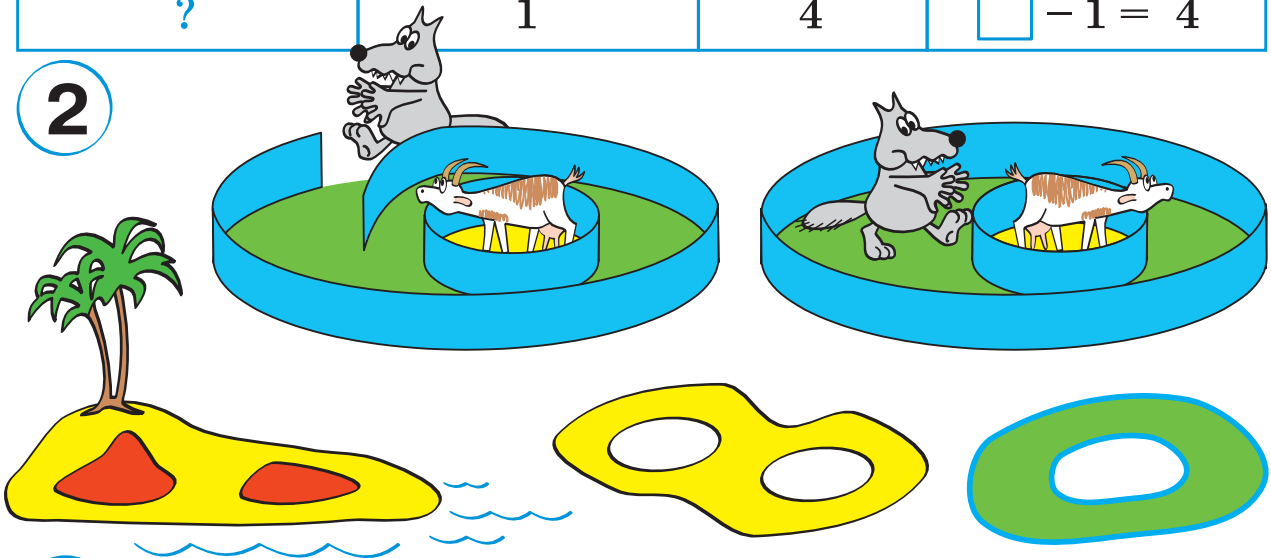
Урок 6

$$5 - 2 = 3$$

1 ЗМЕНШУВАНЕ ВІД'ЄМНИК РІЗНИЦЯ

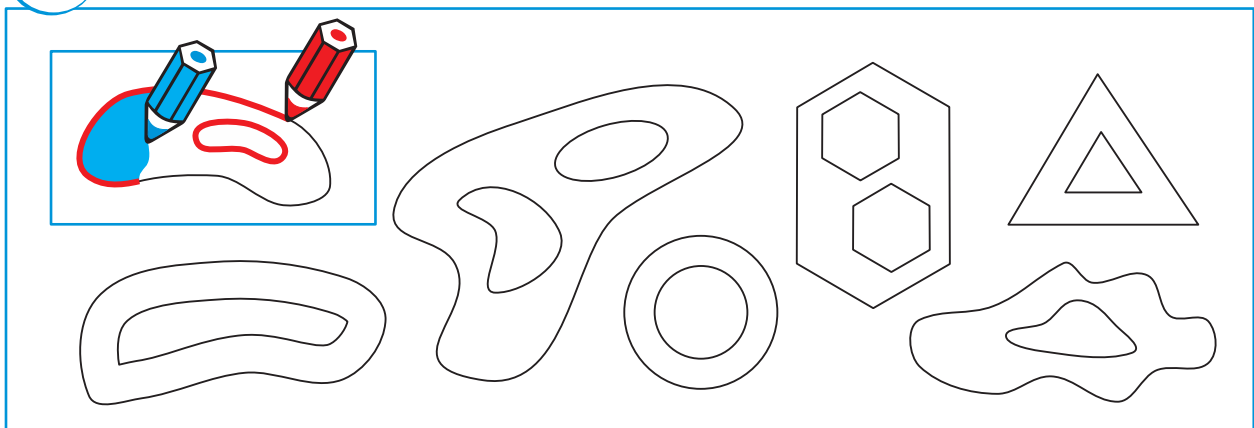
ЗМЕНШУВАНЕ	ВІД'ЄМНИК	РІЗНИЦЯ	
6	2	4	$6 - 2 = 4$
3	1	?	$3 - 1 = \square$
5	?	3	$5 - \square = 3$
?	1	4	$\square - 1 = 4$

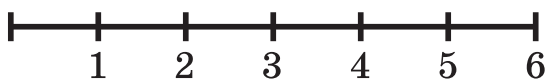
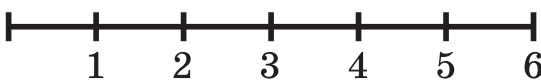
2



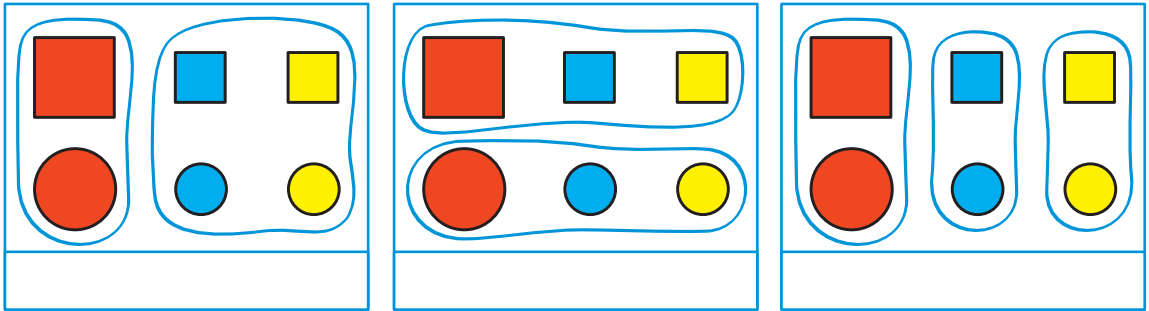
3

Розфарбуй області і обведи межі.



4  
 $5 + 1 - 3 = \square$ $5 - 3 + 4 = \square$

5 Знайди ознаку групування і склади вирази.



6 Заміни зірочки знаками «+» або «-».

$5 * 3 * 1 = 1$

$1 * 5 * 4 = 2$

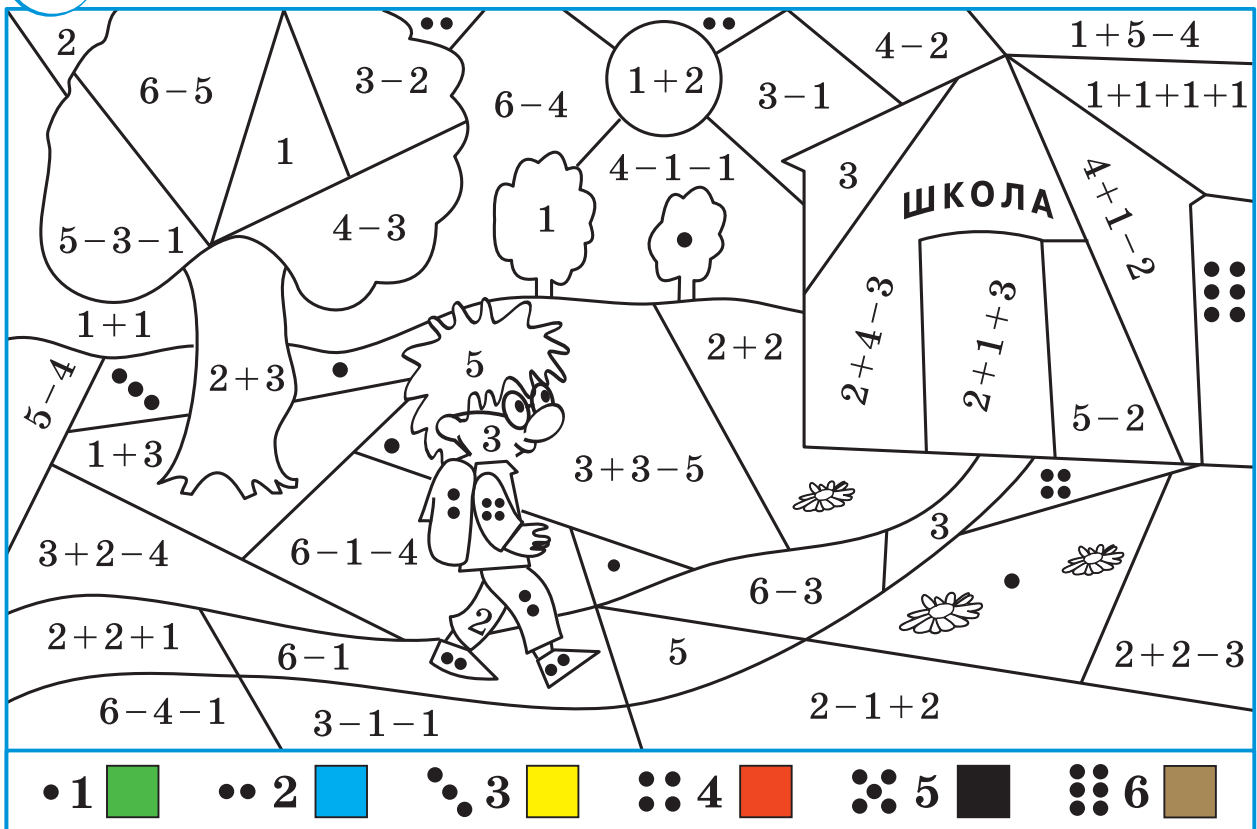
$6 * 3 * 1 = 4$







$4 * 1 * 2 = 3$

$4 * 1 * 2 = 5$

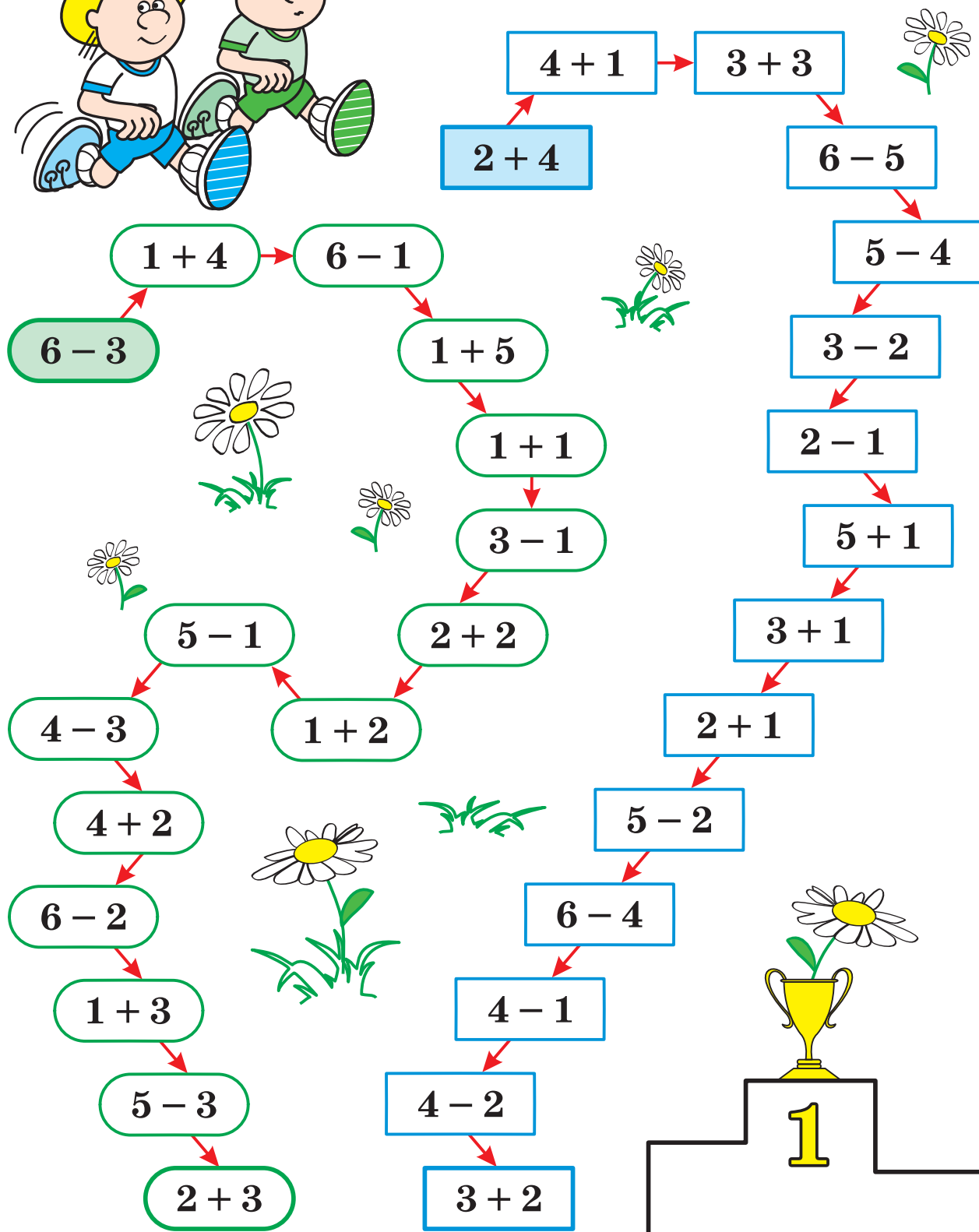
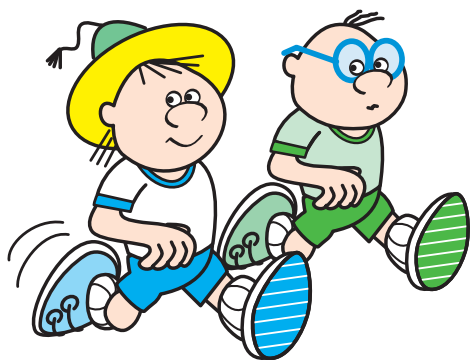
$2 * 3 * 1 = 6$

7 Розфарбуй.



• 1  •• 2  ••• 3  •••• 4  ••••• 5  •••••• 6 

МАТЕМАТИЧНА ГРА



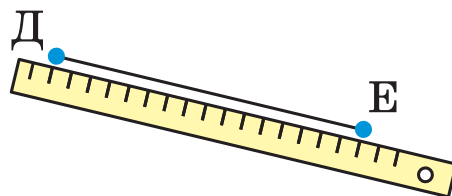
Урок 7

ВІДРІЗОК І ЙОГО ЧАСТИНИ

1



2



3

Побудуй відрізки МК, СЕ, МС, КЕ.



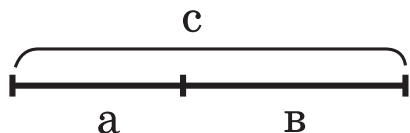
4

Які відрізки ти бачиш на малюнку?



АБ, , .

5



$a + b = c$

$b + a = \square$

$c - a = \square$

$c - b = \square$

6

$5 - 4 + 3 = \square$

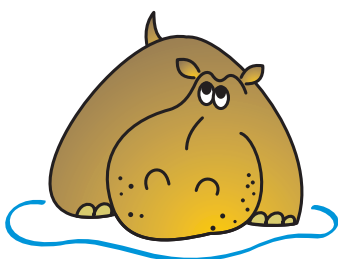
$1 + 4 - 2 = \square$

$6 - 3 + 2 = \square$

$3 + 2 - 4 = \square$

$4 - 2 - 1 + 5 = \square$

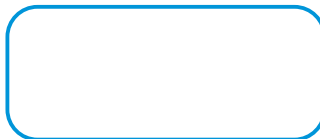
$2 + 4 - 1 - 3 = \square$



7



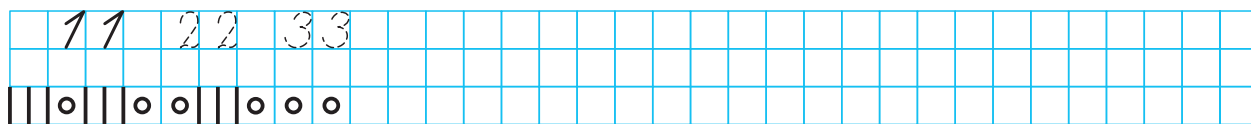
$1 + 5$

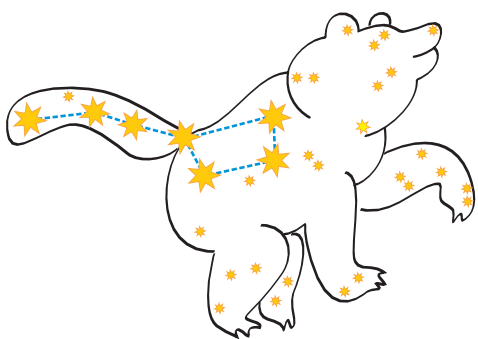


$2 + 4$



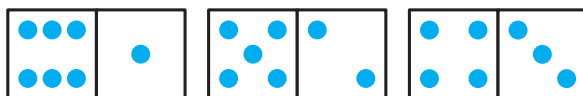
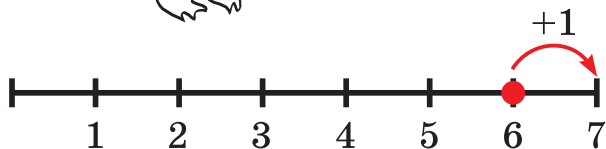
+



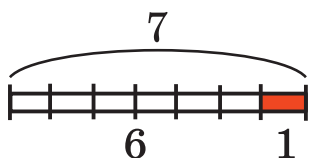


СИМ

Урок 8



1

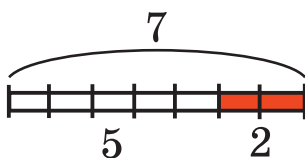


$$6 + 1 = 7$$

$$1 + 6 = \square$$

$$7 - 1 = \square$$

$$7 - 6 = \square$$

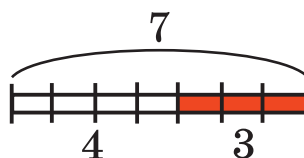


$$5 + 2 = \square$$

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

$$7 - 2 = \square$$

$$\square - \square = \square$$



$$4 + 3 = \square$$

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

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

2

Перевір рівність.

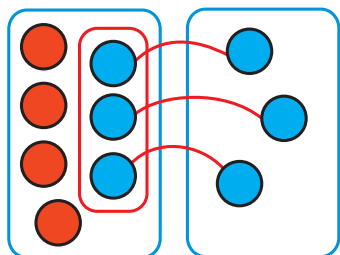


Як ще можна розміняти 7 гривень?

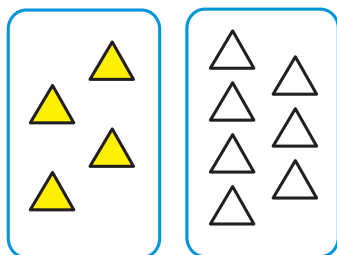
3

Порівняй.

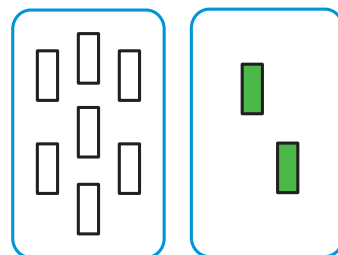
>, <, =



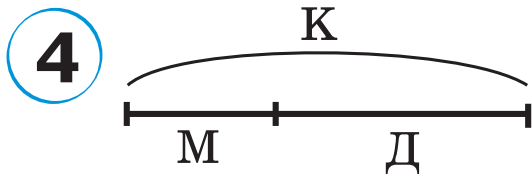
$$7 > 3$$



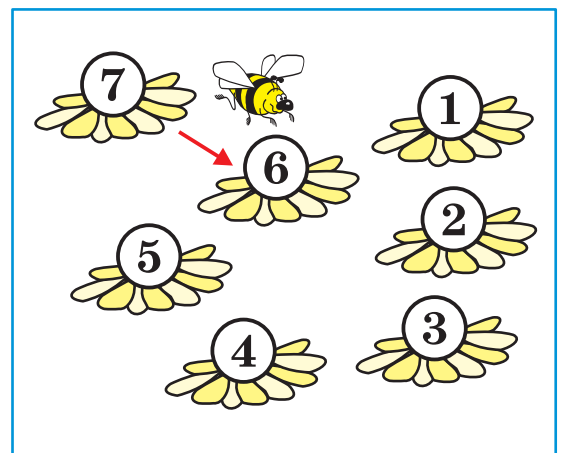
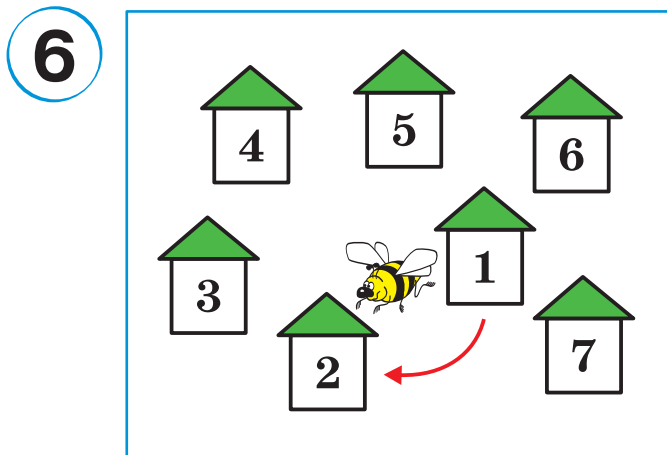
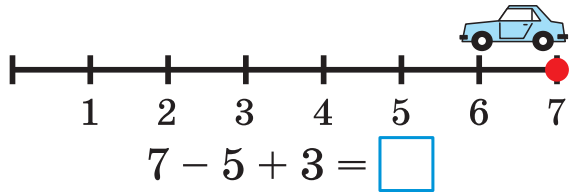
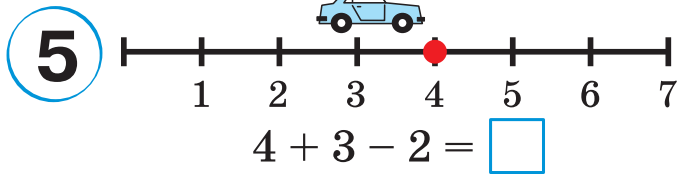
$$\square \square \square$$



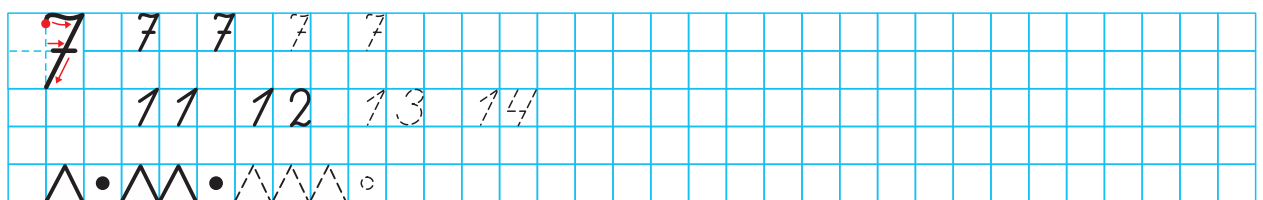
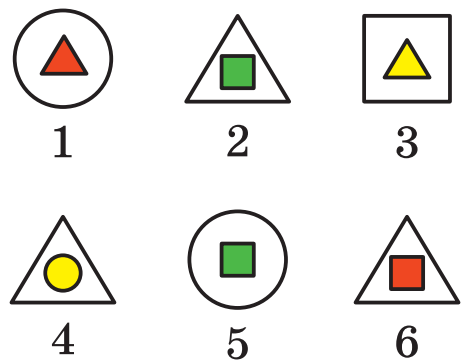
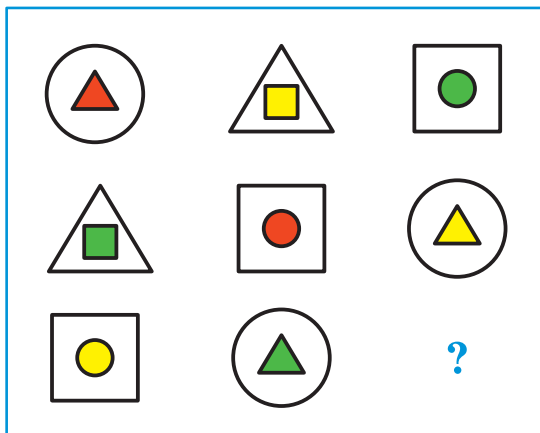
$$\square \square \square$$



$$\begin{array}{l}
 M + Д = \square \quad \square - \square = \square \\
 \square + \square = \square \quad \square - \square = \square
 \end{array}$$



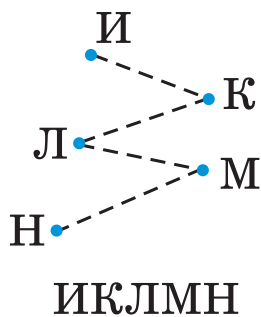
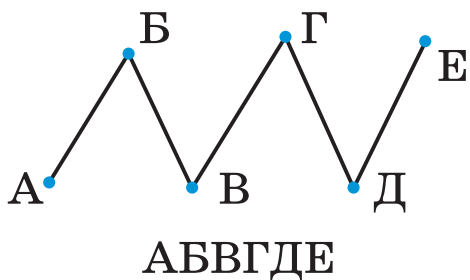
7* Знайди потрібну фігуру серед пронумерованих.



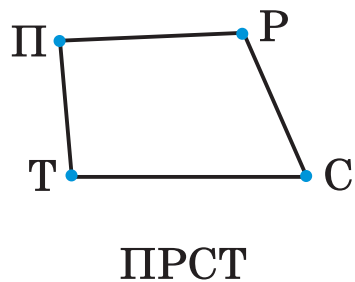
Урок 9

1 ЛАМАНА ЛІНІЯ

а) Незамкнена;

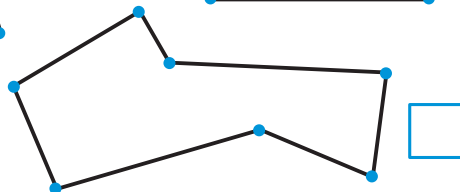
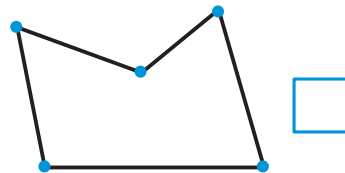
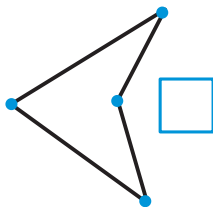
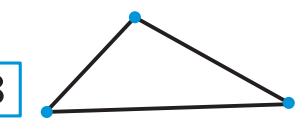


б) замкнена.



2 МНОГОКУТНИК

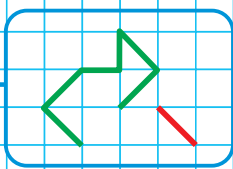
3



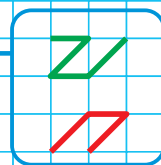
3 Склади вирази.

7

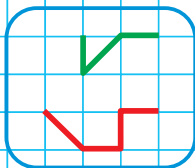
6 + ...



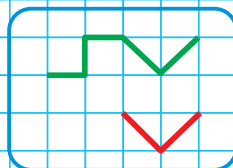
4 + ...



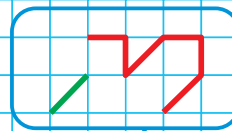
3 + ...



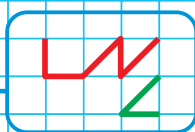
5 + ...



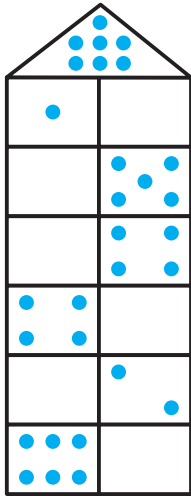
1 + ...



2 + ...



4

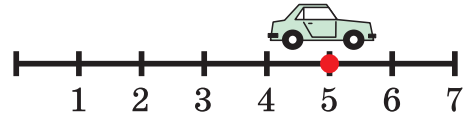


	7
	6
2	
3	
	3
5	
	1

5

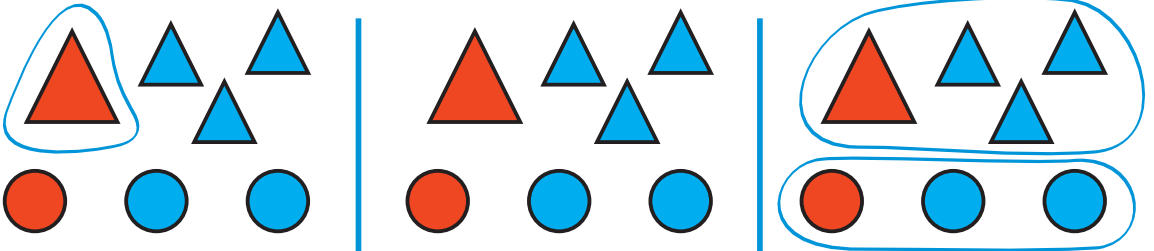


$$1 + 4 + 2 = \square$$



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

6



$$1 + 6 = \square$$

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

$$7 - 1 = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$2 + 5 = \square$$

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

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

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

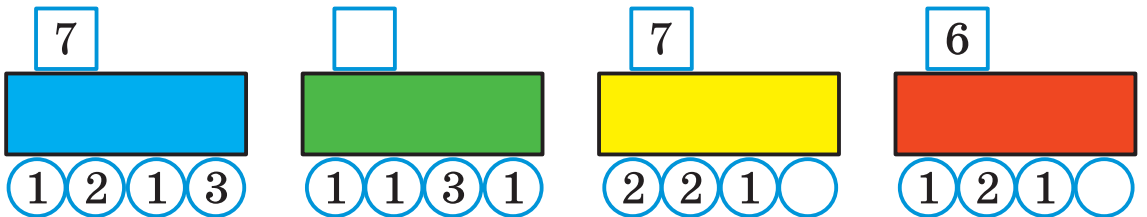
$$\square + \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

7*

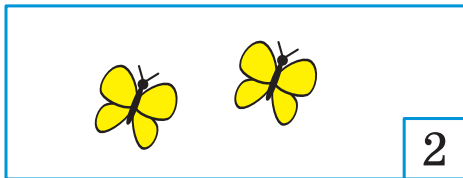
Встав число, якого не вистачає.



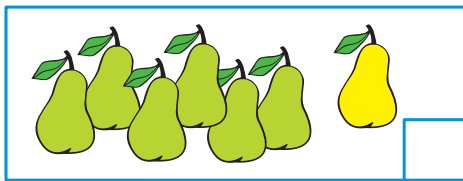
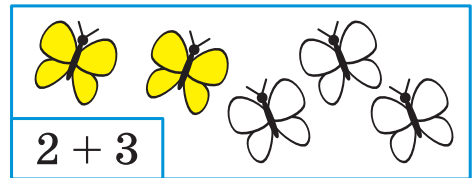
7	7	7	7	7															
2	1	2	2	2	3	2	4												
△	1	△△	2	2	△△△	3	3	3											

Урок 10

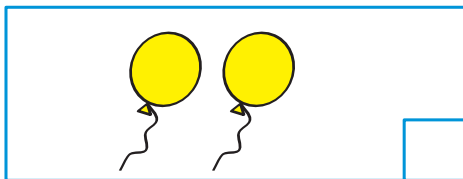
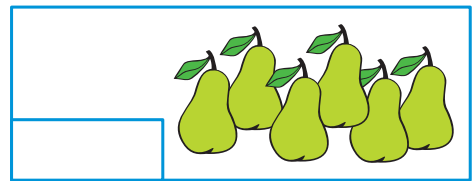
1 Розглянь, що змінилося? Запиши числа або вирази, яких не вистачає.



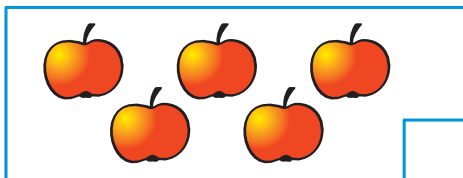
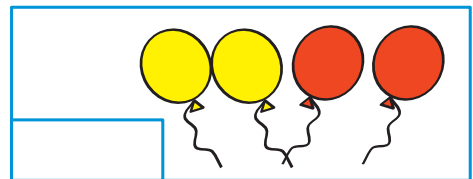
+ 3 →



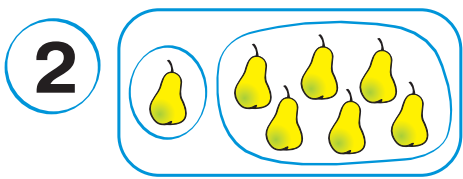
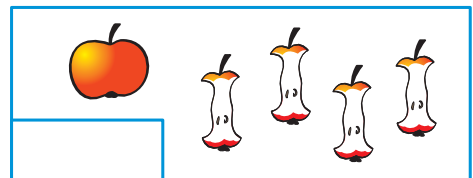
- 1 →



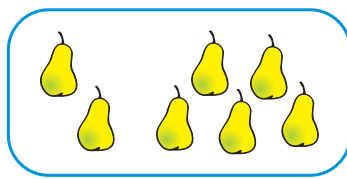
→



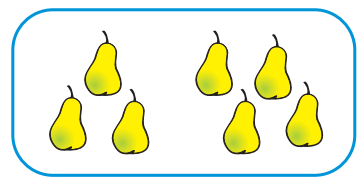
→



1 + 6



2 + 5



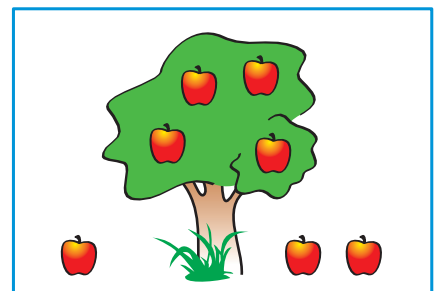
3 Поясни, що означають вирази.

3 + 4

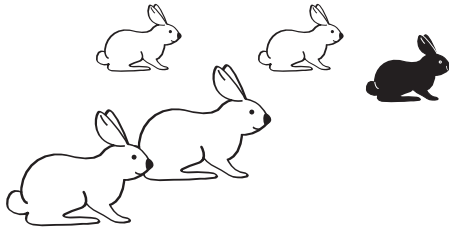
7 - 3

4 + 3

7 - 4



4 Склади вирази за малюнком.



а)

○ ○ ●
○○

$3 + 2$

б)

○ ○ ●
○○

--

в)

○ ○ ●
○○

$5 - 3$

г)

○ ○ ●
○○

--

д)

○ ○ ●
○○

--

е)

○ ○ ●
○○

--

5 Виконай дії. Що ти помітив (помітила)?

$1 + 6 = \square$

$7 - 1 = \square$

$7 - 6 = \square$

$2 + 5 = \square$

$7 - 2 = \square$

$7 - 5 = \square$

$3 + 4 = \square$

$7 - 3 = \square$

$7 - 4 = \square$

6 Постав замість зірочочок знаки «+» або «-».

$6 * 1 * 3 = 4$

$5 * 2 * 1 = 2$

$4 * 1 * 2 = 7$

$7 * 2 * 4 = 1$

$1 * 3 * 3 = 7$

$7 * 4 * 2 = 5$

7

●●●●●	●●●
-------	-----

 →

5	3
---	---

1	6
---	---

 →

--	--

●	●●
---	----

 →

--	--

4	3
---	---

 →

--	--

●●●●●	●●●●●
-------	-------

 →

--	--

2	5
---	---

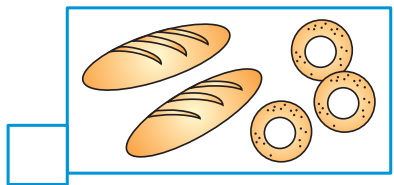
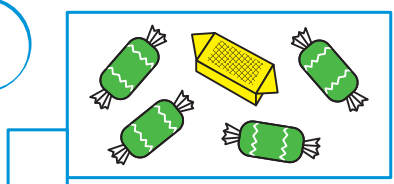
 →

--	--

7	77	777																		
7	6	5																		
△○	△○○	△○○○																		

Урок 11

1

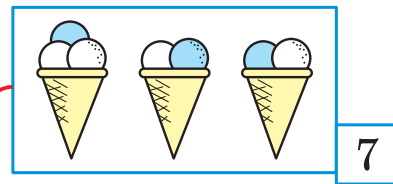


$$2 + 3$$

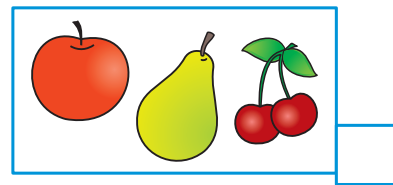
$$1 + 1 + 2$$

$$1 + 4$$

$$3 + 2 + 2$$



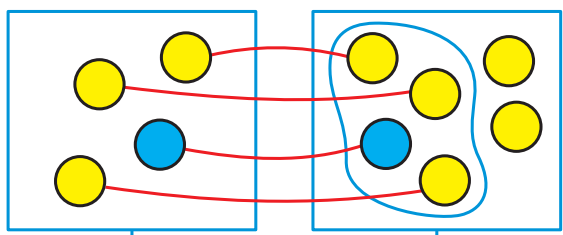
7



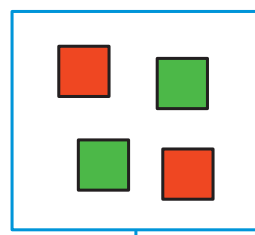
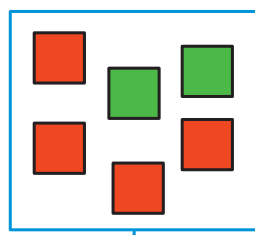
2

Порівняй.

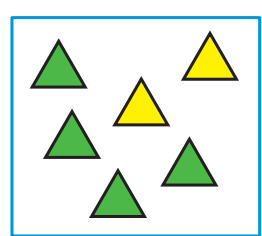
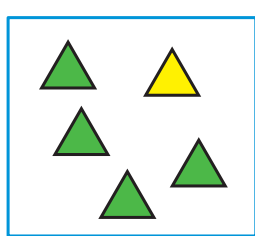
>, <, =



$$3 + 1 < 5 + 1$$



$$\square < \square$$



$$\square < \square$$



$$2 + 1$$



$$2 + 3$$

3

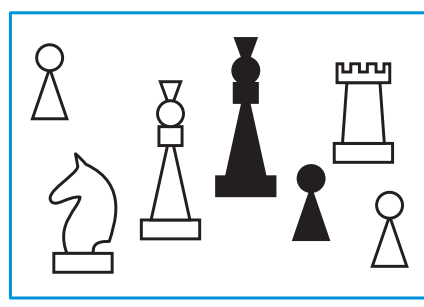
Поясни, що означають вирази.

$$2 + 5$$

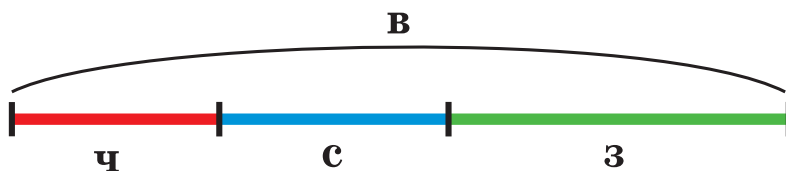
$$7 - 2$$

$$5 + 2$$

$$7 - 5$$



4



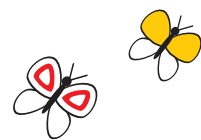
$$в = \square + \square + \square$$

$$ч + с = \square - \square$$

$$ч = \square - \square - \square$$



$$\square - \square = з + ч$$



5

Розшифруй слово.

$$7 - 2 - 1 = \square \text{ Я}$$

$$4 - 1 - 2 = \square \text{ П}$$

$$5 - 4 + 1 = \square \text{ О}$$

$$2 + 2 + 2 = \square \text{ А}$$

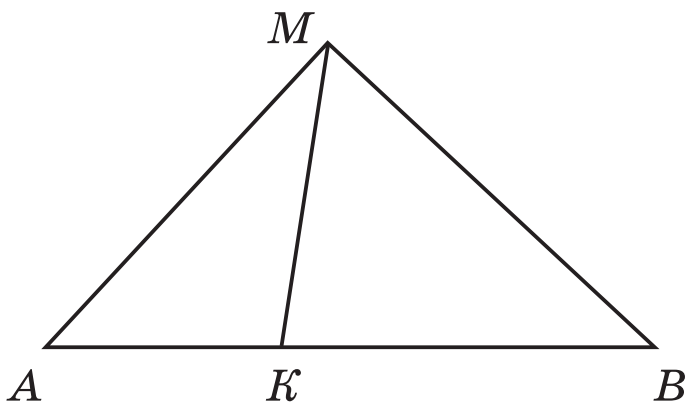
$$3 + 4 - 2 = \square \text{ Н}$$

$$4 - 3 + 2 = \square \text{ Л}$$



6

Скільки „заховалося” трикутників?



7

~~ОПЕНЬОК~~

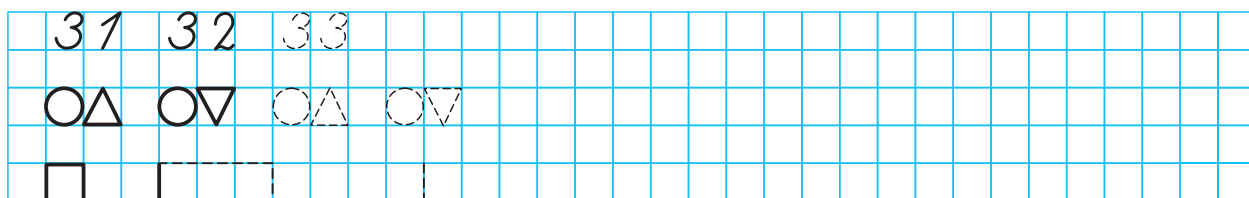
~~МУРАШКА~~

~~ТРАКТОР~~

$$7 - 1 = \square$$

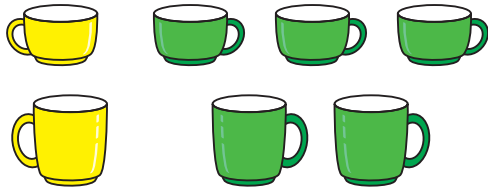
$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$



Урок 12

1 Склади вирази за малюнком.



а) $4 + 3$

б)

в) $7 - 5$

г)

д)

е)

2 Порівняй.

$>, <, =$

$2 + 4$ $4 + 2$

$7 - 3$ $4 + 1$

$5 - 2$ $7 - 2$

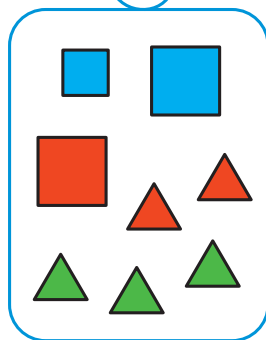
$2 + 5$ $3 + 2$

$1 + 6$ $3 + 4$

$7 - 1$ $1 + 3$

3

а) Склади вирази.



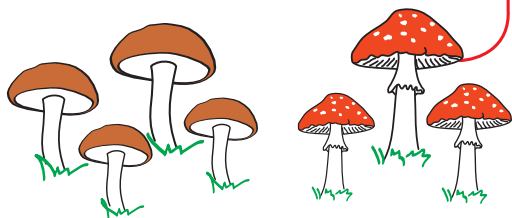
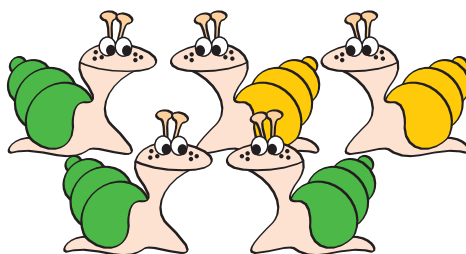
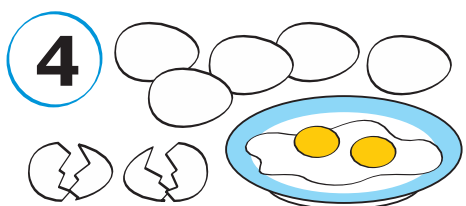
$2 + 3$

б) Добери і зобрази фігури, які підходять.

$3 + 3$

$2 + 1$

$1 + 5$



$$3 + 4$$



$$7 - 2$$



$$3 + 2$$



5



$$7 - 5 + 3 = \square$$

$$3 + 4 - 2 = \square$$

6

$$7 - 5 + 2 = \square$$

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

$$4 + 3 - 5 = \square$$

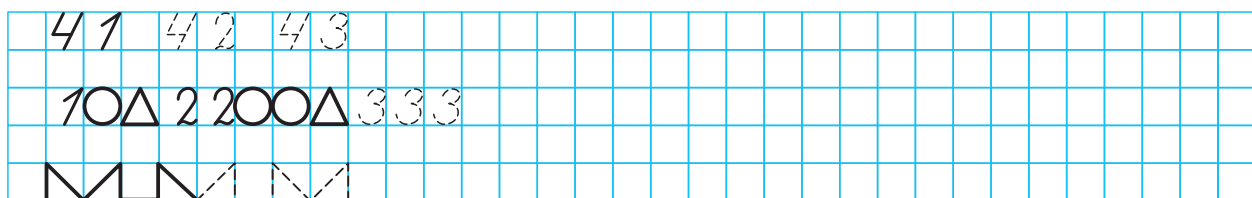
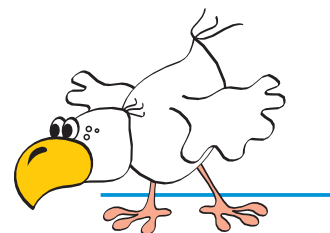
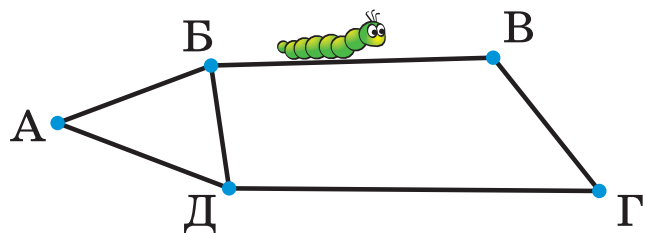
$$2 + 1 + 3 = \square$$

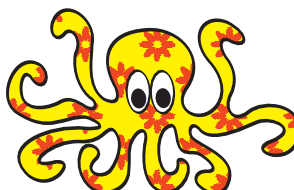
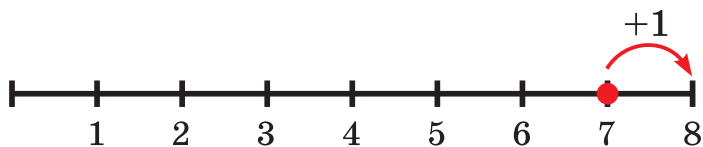
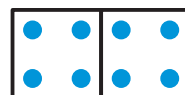
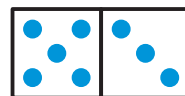
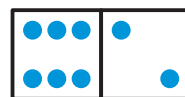
$$1 + 6 - 4 = \square$$

$$7 - 2 - 4 = \square$$

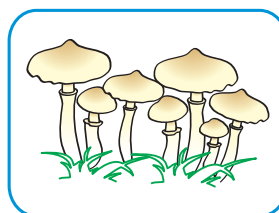
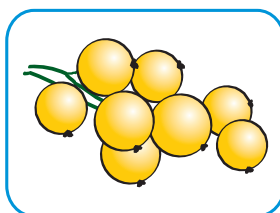
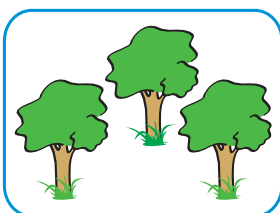
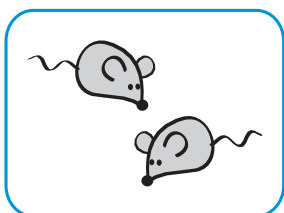
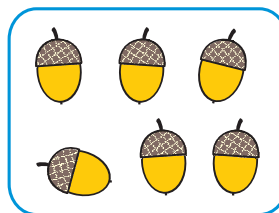
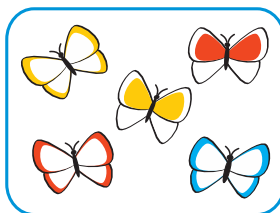
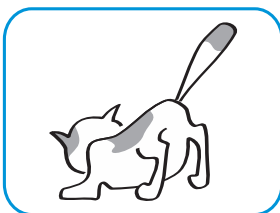
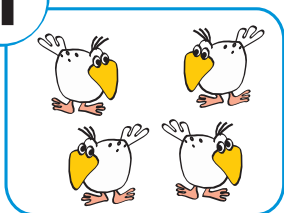
7

Знайди всі багатокутники на малюнку.



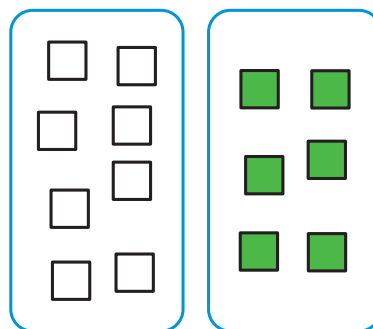
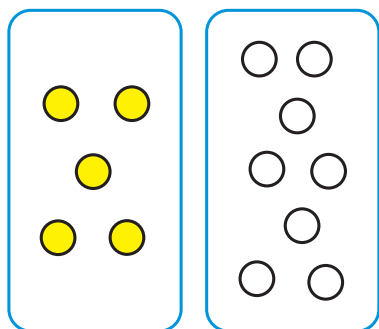
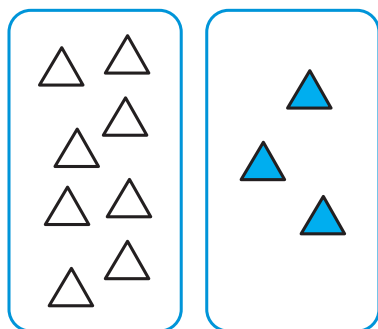


1

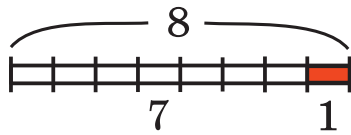


2 Порівняй.

$>$, $<$, $=$



3

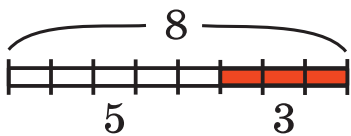


$$7 + 1 = \square$$

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

$$8 - 7 = \square$$

$$\square - \square = \square$$

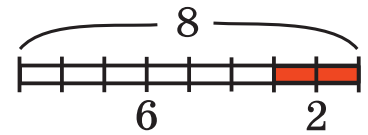
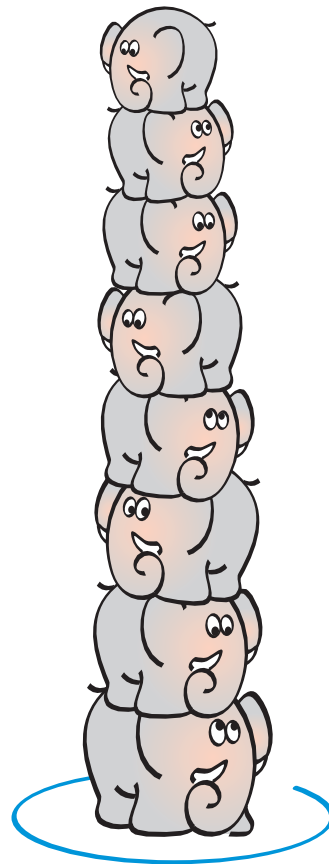


$$\square + \square = \square$$

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

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

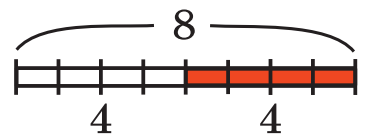


$$6 + 2 = \square$$

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

$$8 - 6 = \square$$

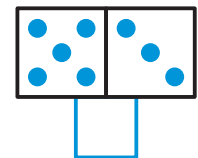
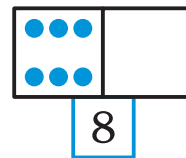
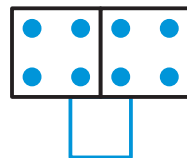
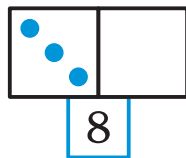
$$\square - \square = \square$$



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

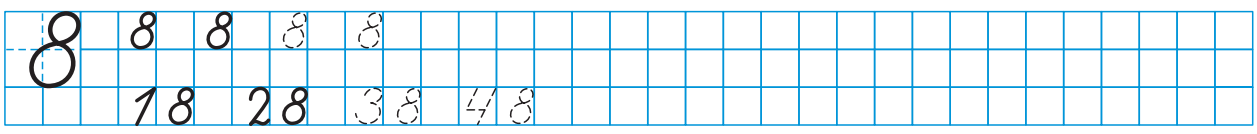
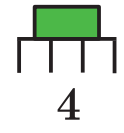
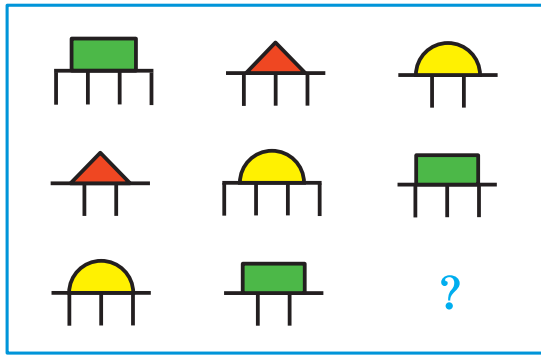
$$\square + \square = \square$$

4



5*

Добери потрібну фігуру з 4 пронумерованих.



Урок 14

2 4 5 8

7 5 4 2 1

1

$4 + 2 = \square$

$8 - 1 = \square$

$6 - 5 = \square$

$4 + 3 = \square$

$8 - 2 = \square$

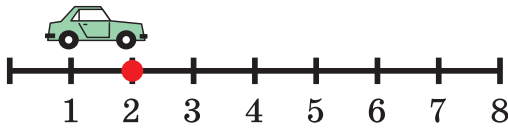
$7 - 5 = \square$

$4 + 4 = \square$

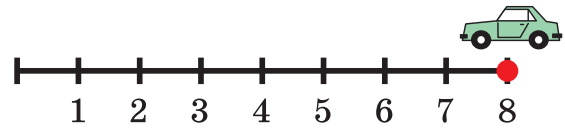
$8 - 3 = \square$

$8 - 5 = \square$

2



$2 + 3 + 2 = \square$



$8 - 4 + 3 = \square$

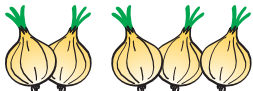
3



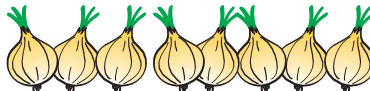
- 3



Запиши
результати.



+ 3



$5 + 3 = \square$



$8 - 2 = \square$



- 2



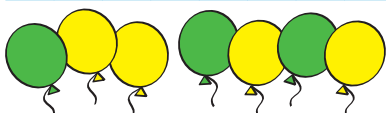
$7 - 2 = \square$



+ 4



$7 - 3 = \square$



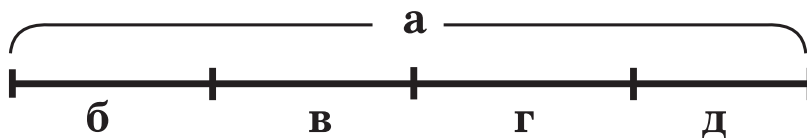
- 2



$4 + 4 = \square$



4



$$a = \square + \square + \square + \square$$

$$a - \text{г} - \text{д} = \square + \square$$

$$a - \text{б} = \square + \square + \square$$

$$a - \text{б} - \text{в} - \text{д} = \square$$

5

$>$ $<$ $=$

$$8 \square 6$$

$$3 - 2 \square 8$$

$$8 - 4 \square 4 + 3$$

$$4 \square 8$$

$$5 + 3 \square 7$$

$$7 + 1 \square 2 + 6$$

6

Склади вирази за схемами.

8

7

$+$ $-$

$$6 * 4 * 1 = 3$$

$$8 * 2 * 1 = 7$$

$$2 * 4 * 2 = 8$$

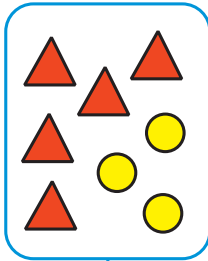
$$2 * 1 * 5 = 8$$

$$3 * 5 * 4 = 4$$

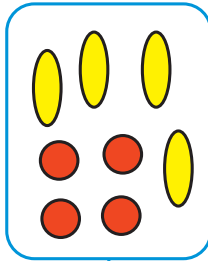
$$7 * 1 * 6 = 2$$


Урок 15

1

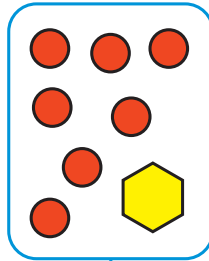


$5 + 3$

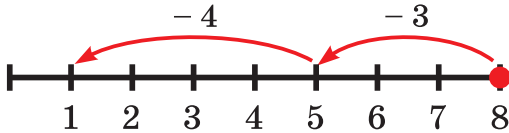




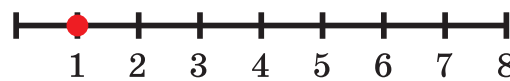
$6 + 2$



2



$8 - \square - \square = \square$



$1 + 2 + 5 = \square$

3

$5 - 4 + 6 = \square$

$8 - 2 - 4 = \square$



$2 + 1 + 4 = \square$

$7 - 6 + 5 = \square$

$2 + 6 - 3 = \square$

$8 - 7 + 3 = \square$

4

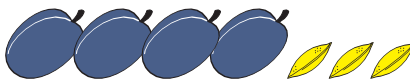
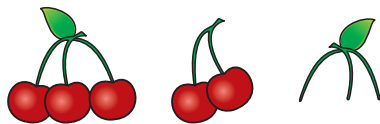


$7 - 3$

$7 - 1$

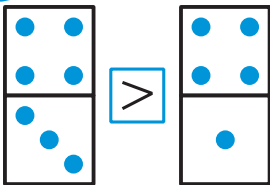
$8 - 3$

$6 - 2$

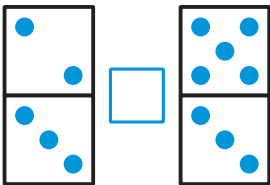


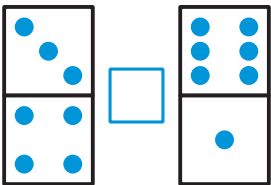
5 Порівняй.

$>, <, =$

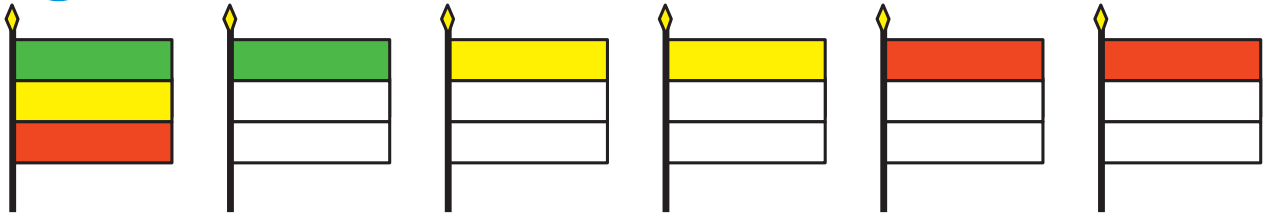


$4 + 3 > 4 + 1$

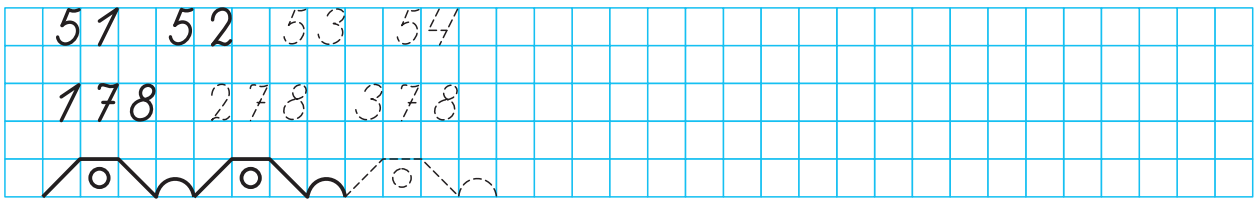
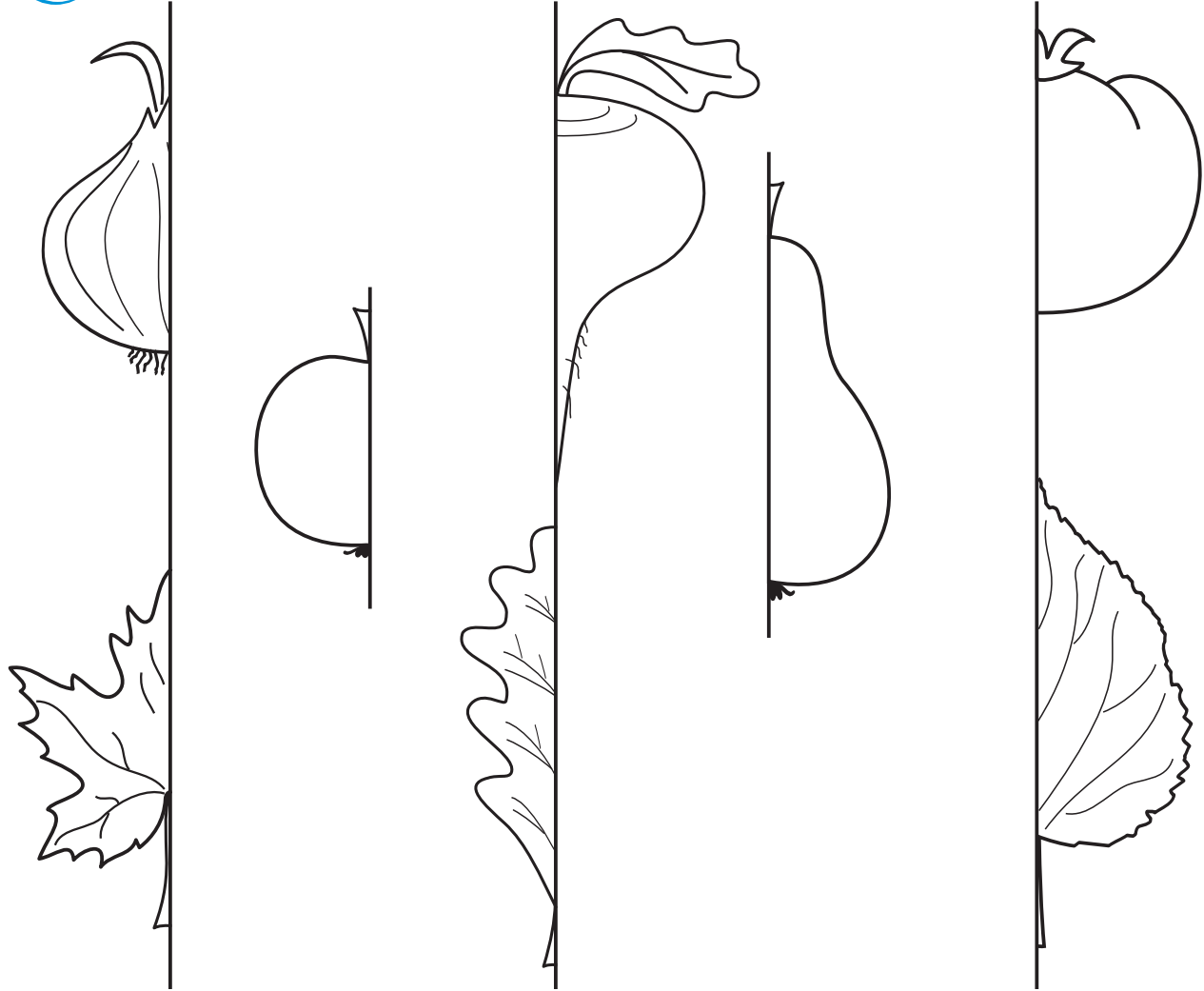


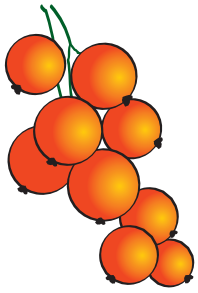


6 Розфарбуй різними способами.



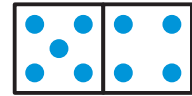
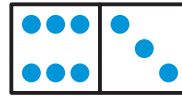
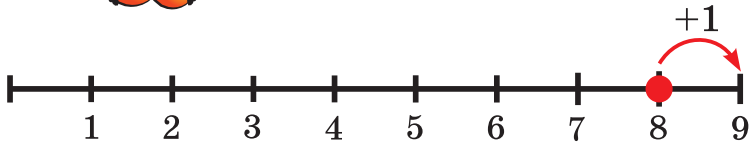
7 Домалюй і розфарбуй.



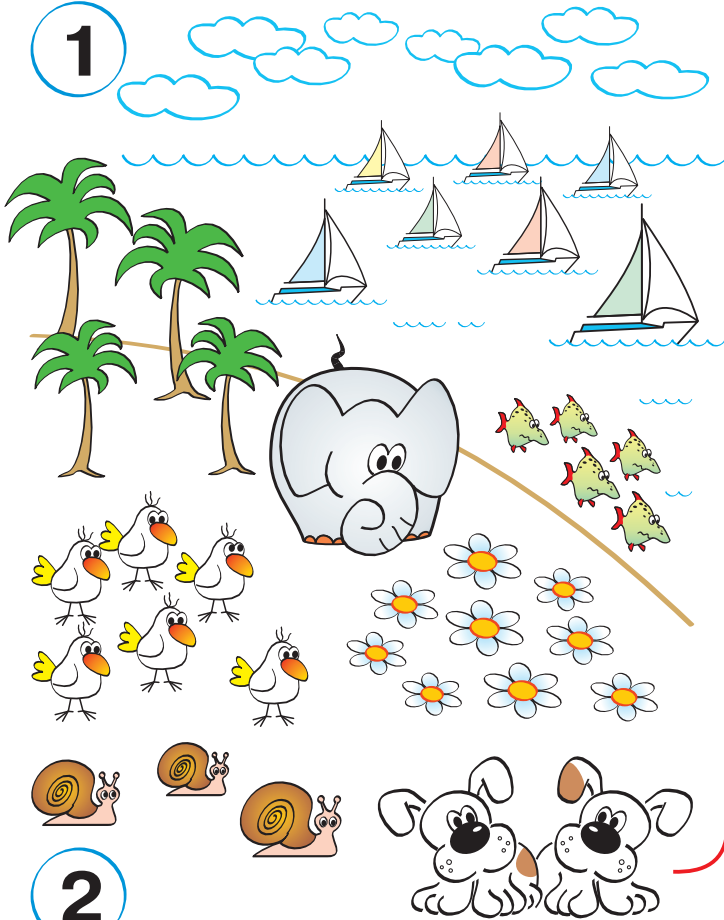


ДЕВ'ЯТЬ

Урок 16



1



									1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

								• •	2
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---

									3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									7
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

2

$8 + 1 = \square$

$7 + 2 = \square$

$6 + 3 = \square$

$5 + 4 = \square$

$1 + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$9 - \square = \square$

$\square - \square = \square$

$\square - \square = \square$

$\square - \square = \square$

$9 - \square = \square$

$\square - \square = \square$

$\square - \square = \square$

$\square - \square = \square$

3



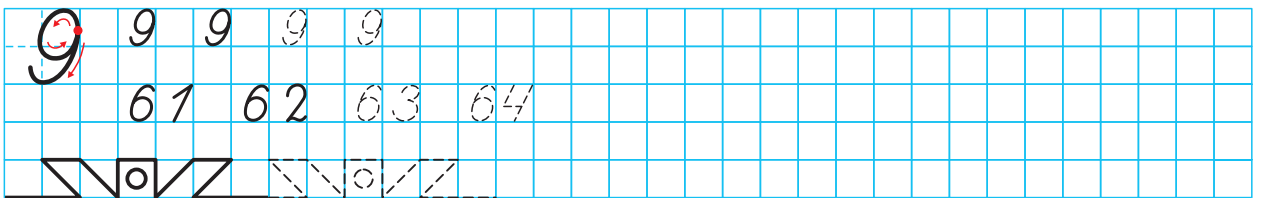
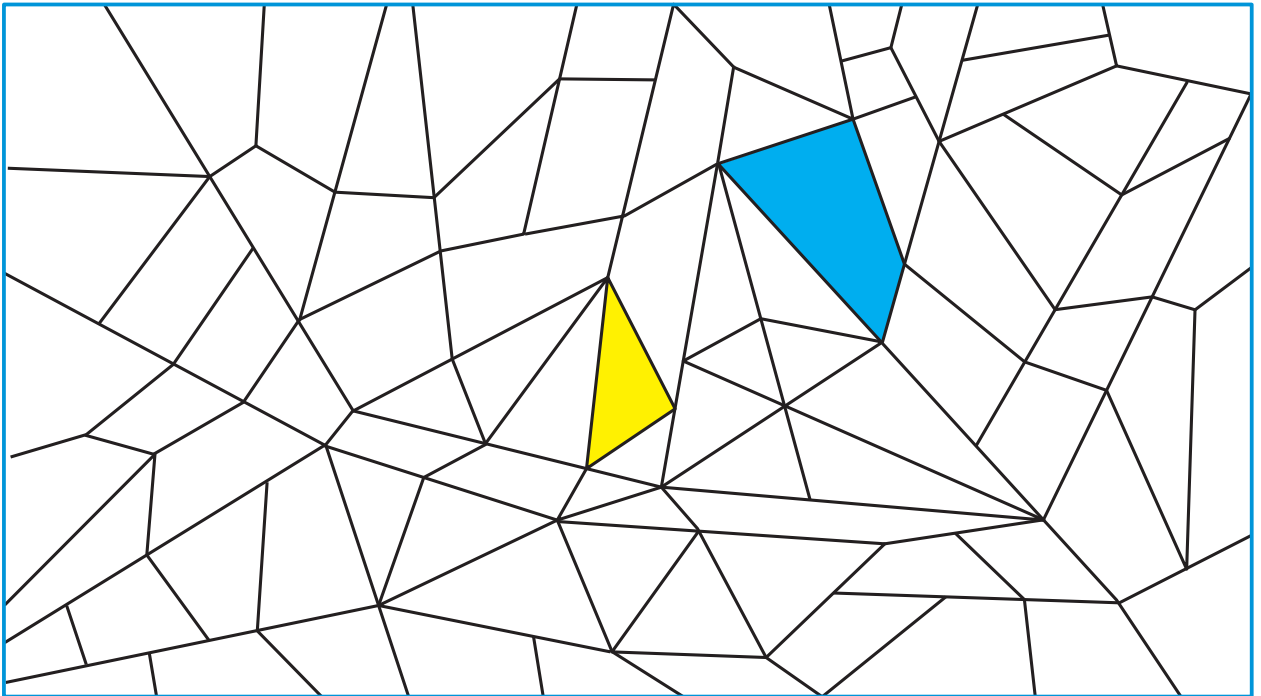
_____ грн

_____ грн

Як ще можна розміняти 9 гривень?

4

Усі трикутники розфарбуй жовтим олівцем, а чотирикутники – синім. Що вийшло?

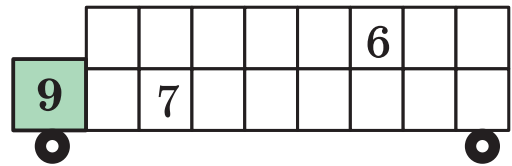
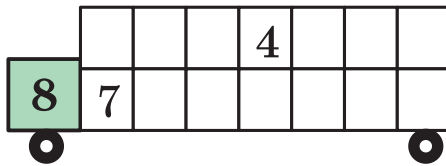
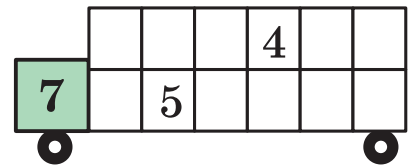
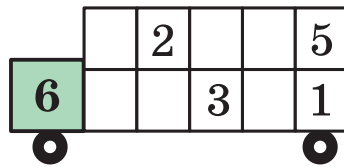
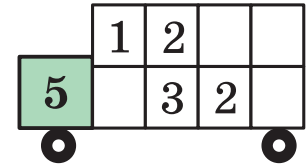
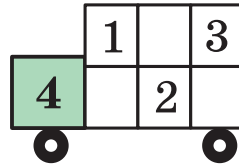
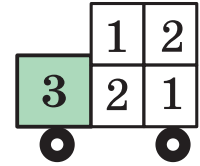
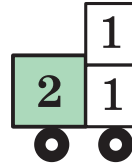


ТАБЛИЦЯ ДОДАВАННЯ

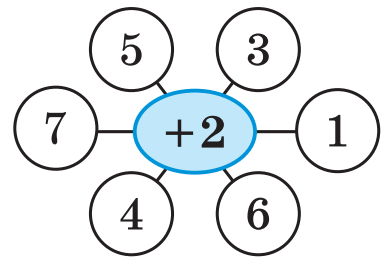
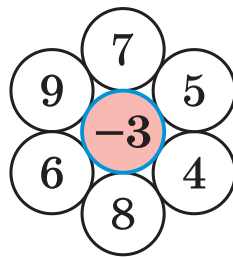
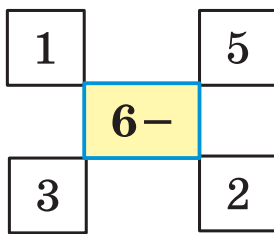
Урок 17

1

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									



2



3

Розшифруй слово.

4	5	9	5	3	1	2

Е $7 - 2$

К $6 - 4$

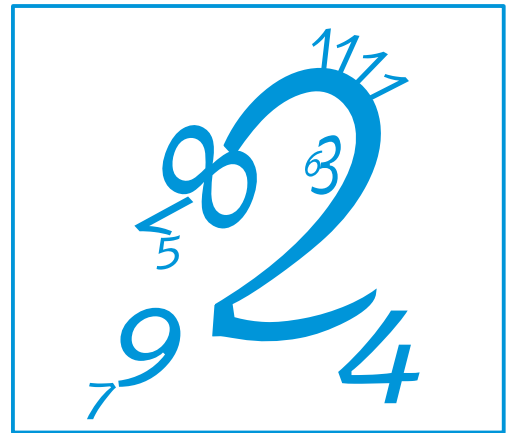
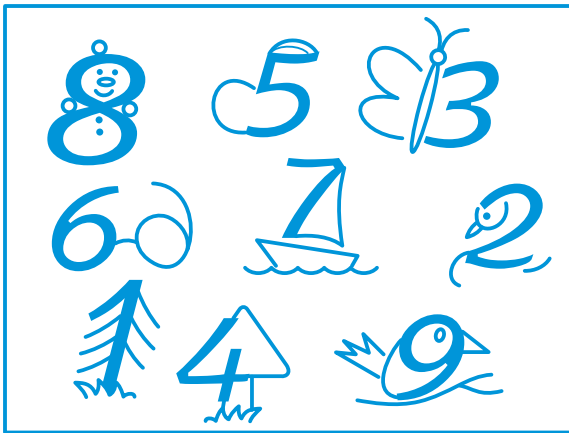
Т $6 + 3$

М $5 - 1$

И $6 - 5$

Л $2 + 1$

4



5

Склади вирази та виконай малюнки.

9

7 + ...

4 + ...

8 + ...

2 + ...

5 + ...

3 + ...

6 + ...

1 + ...

9 99 999

15 25 35 45

Урок 18

1

$1 + 1 =$	<input type="text"/>	<table border="0"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>7</td></tr> <tr><td>8</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	<table border="0"> <tr><td>+</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>=</td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> </table>	+	1	=	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table border="0"> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> </table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
+																												
1																												
=																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
<input type="text"/>																												
$1 + 2 =$	<input type="text"/>																											
$1 + 3 =$	<input type="text"/>																											
$1 + 4 =$	<input type="text"/>																											
$1 + 5 =$	<input type="text"/>																											
$1 + 6 =$	<input type="text"/>																											
$1 + 7 =$	<input type="text"/>																											
$1 + 8 =$	<input type="text"/>																											

$5 +$	<table border="0"> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	4	3	2	1	$=$	<table border="0"> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> </table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4											
3											
2											
1											
<input type="text"/>											
<input type="text"/>											
<input type="text"/>											
<input type="text"/>											
$3 +$	<table border="0"> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	6	1	$=$	<table border="0"> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td><input type="text"/></td></tr> </table>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
6											
1											
<input type="text"/>											
<input type="text"/>											
<input type="text"/>											
<input type="text"/>											

2 Порівняй, не обчислюючи. >, <, =

$3 + 5$	<input type="text"/>	$3 + 2$	$2 + 7$	<input type="text"/>	$7 + 2$	$6 - 3$	<input type="text"/>	$2 + 1$
$4 + 1$	<input type="text"/>	$8 + 1$	$5 + 4$	<input type="text"/>	$5 + 3$	$5 - 4$	<input type="text"/>	$5 + 2$

3

а) $1 + 4$ $7 - \dots$

$1 + 4 = 7 - \square$

б) $2 + \dots$ $8 - \dots$

$2 + \square = 8 - \square$

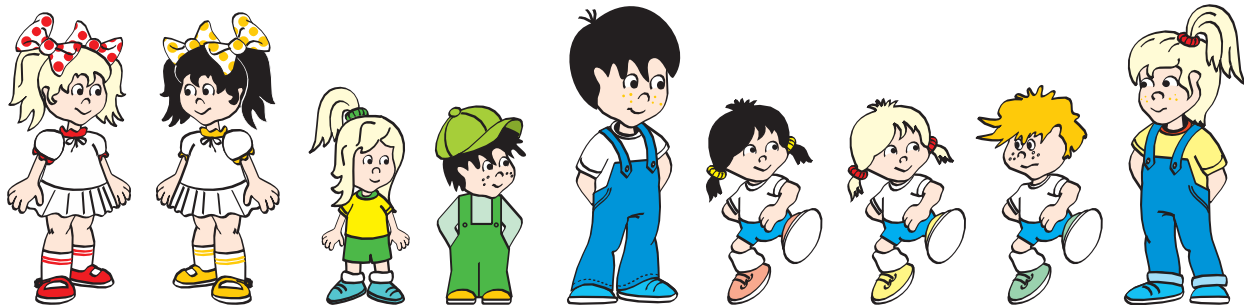
4

а)

б)

в)

5 Склади вирази за малюнком та поясни їх зміст.



$$8 + 1$$

$$7 + \dots$$

$$6 + \dots$$

$$5 + \dots$$

$$1 + 8$$

$$\square$$

$$\square$$

$$\square$$

$$9 - 8$$

$$\square$$

$$\square$$

$$\square$$

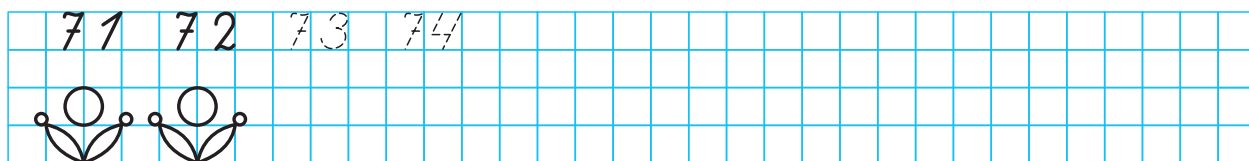
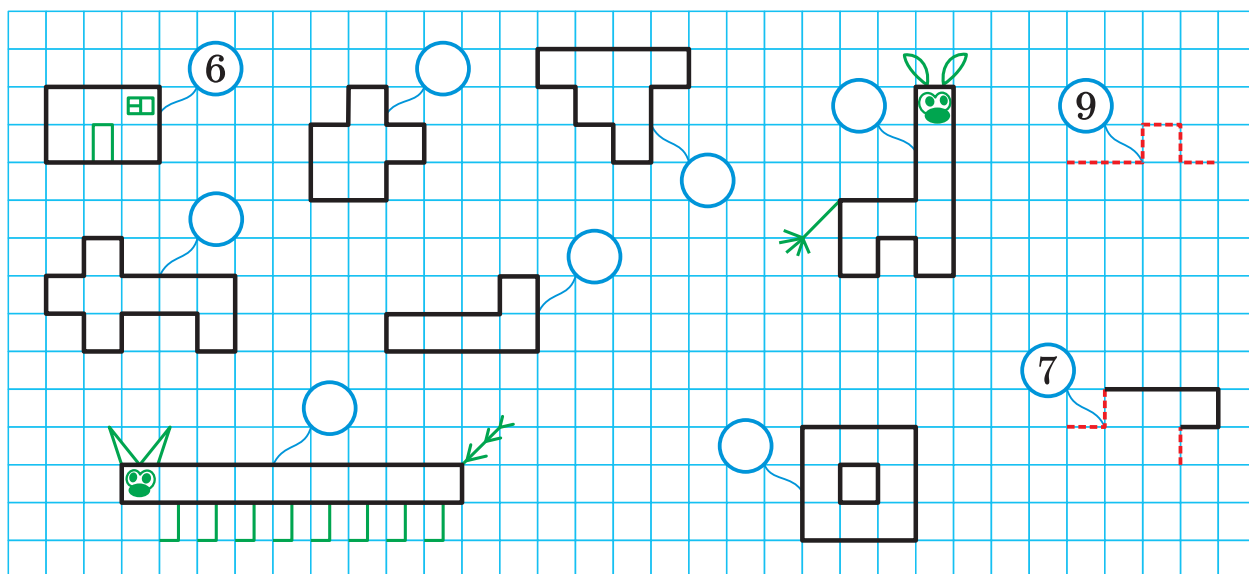
$$9 - 1$$

$$\square$$

$$\square$$

$$\square$$

6 Доповни.



Урок 19

1

<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 100px; display: inline-block;"></div>	-	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>7</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>								-	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>7</td></tr> <tr><td>8</td></tr> <tr><td>9</td></tr> </table>	3	4	5	6	7	8	9	-	2	=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>								-	4	-	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>2</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	3	2	1	=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>			
1																																																		
2																																																		
3																																																		
4																																																		
5																																																		
6																																																		
7																																																		
3																																																		
4																																																		
5																																																		
6																																																		
7																																																		
8																																																		
9																																																		
3																																																		
2																																																		
1																																																		
<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 100px; display: inline-block;"></div>	-	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>9</td></tr> <tr><td>8</td></tr> <tr><td>7</td></tr> </table>	9	8	7	-	6	=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>																																									
9																																																		
8																																																		
7																																																		

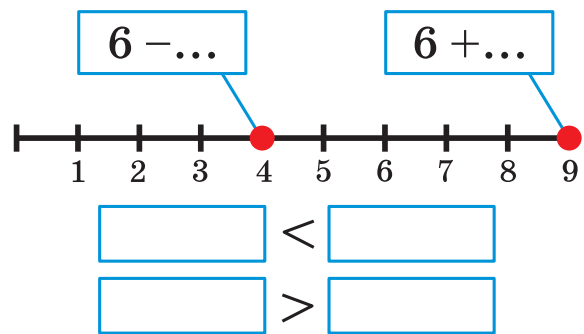
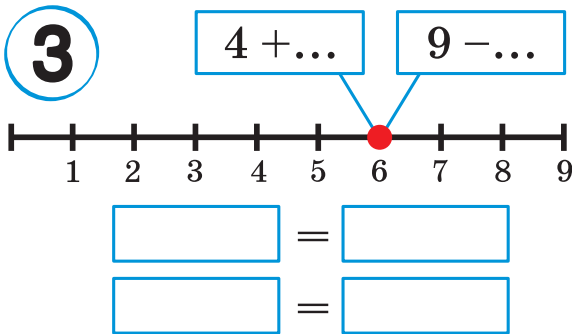
2

Порівняй, не обчислюючи.

>, <, =

$5 - 2$ <input type="text"/>	$5 - 1$	$8 - 2$ <input type="text"/>	$6 - 2$	$6 - 4$ <input type="text"/>	$6 + 1$
$9 - 3$ <input type="text"/>	$9 - 4$	$7 - 4$ <input type="text"/>	$9 - 4$	$3 + 2$ <input type="text"/>	$3 - 2$

3



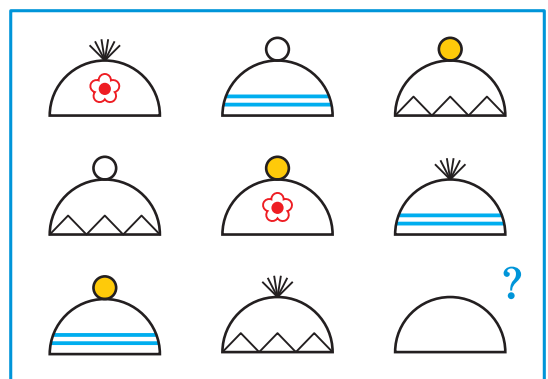
4

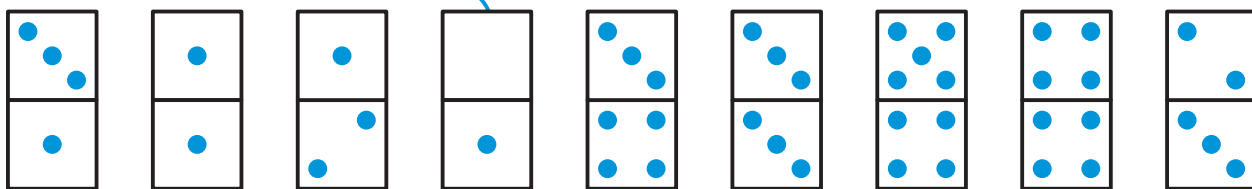
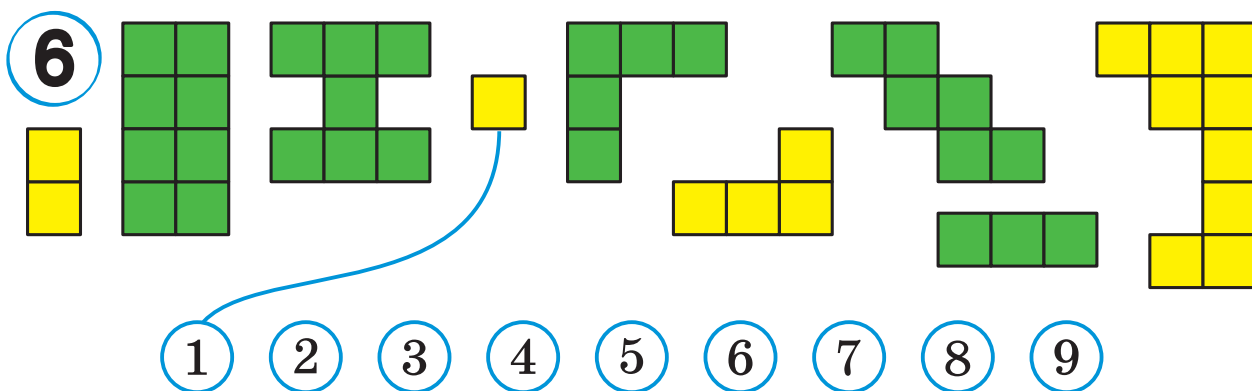
Розшифруй.

$4 + 5 - 6 =$ <input type="text"/>	I
$6 - 5 + 3 =$ <input type="text"/>	T
$3 + 6 - 7 =$ <input type="text"/>	P
$9 - 5 - 3 =$ <input type="text"/>	K

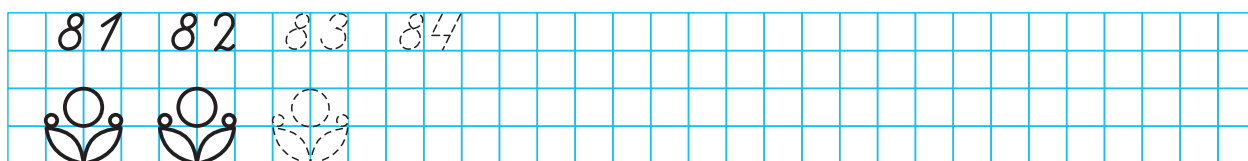
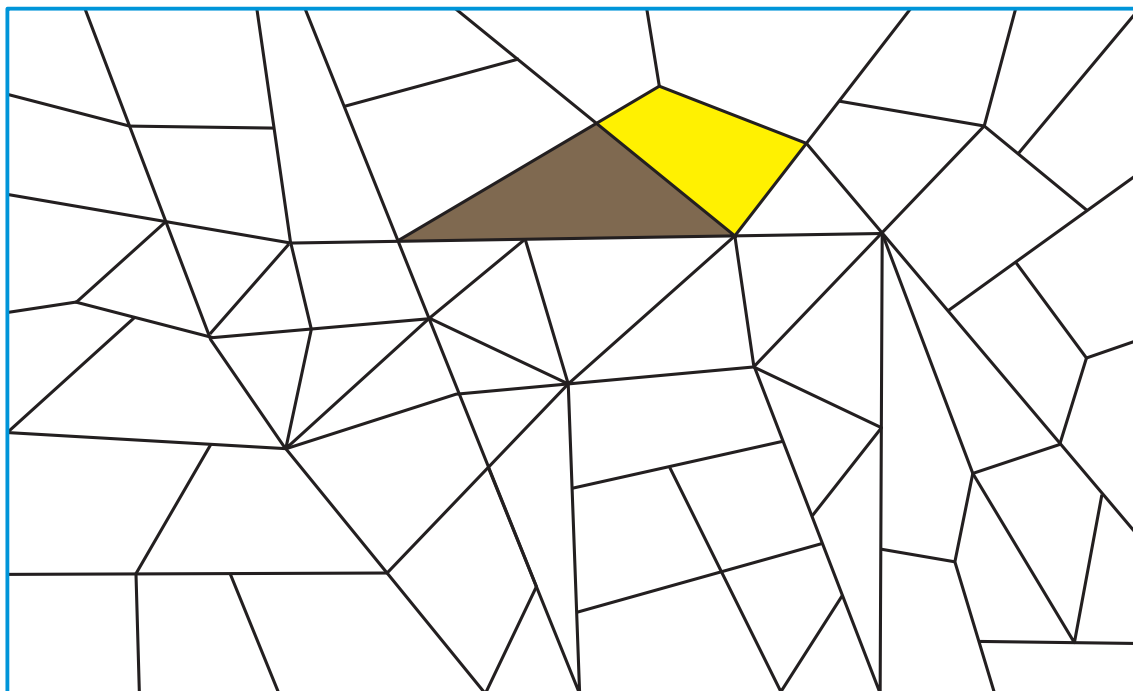


5





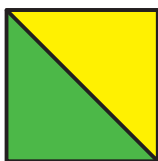
7 Усі трикутники розфарбуй коричневим олівцем, а чотирикутники – жовтим. Що вийшло?



ЧАСТИНИ ФІГУР

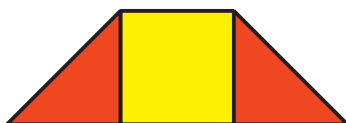
Урок 20

- 1** На скільки частин поділено квадрати?
Склади з першого квадрата великий трикутник, а з другого – два маленькі квадрати.

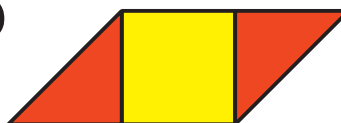


- 2** Склади такі ж фігури.

а)

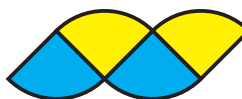
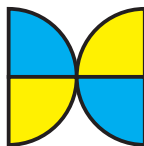
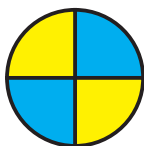


б)

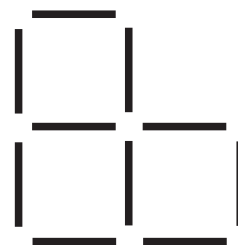


Переклади один трикутник так, щоб утворилося два квадрати поряд.

- 3** На скільки частин поділено круг? Як перемістити ці частини, щоб утворилося дві інші фігури?

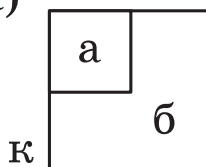


- 4** Склади цю фігуру з паличок.
Переклади дві палички так, щоб утворився один великий квадрат і один маленький.



- 5** Розфарбуй частини фігур у різні кольори й запиши рівності.

а)



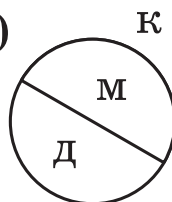
$$a + б = к$$

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

$$к - a = \square$$

$$\square - \square = \square$$

б)



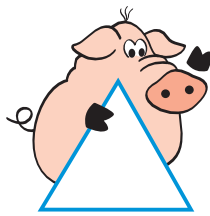
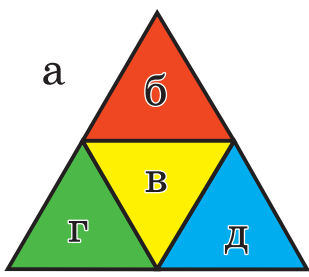
$$\square + \square = \square$$

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

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

6



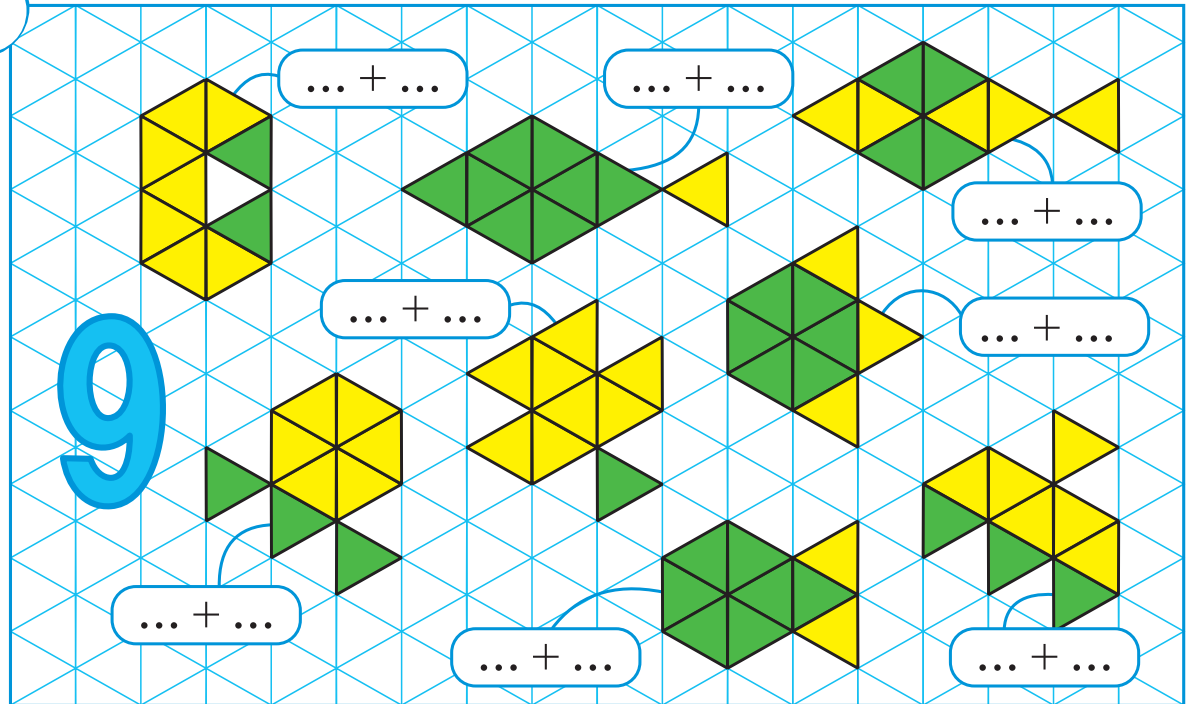
$$a = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$$

$$a - б = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$$

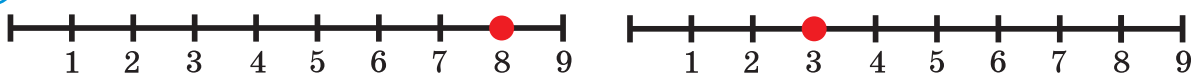
$$\bigcirc - в = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$$

$$б + Д = \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc$$

7



8



$$8 + 1 - 4 = \square$$

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

9

$$3 + 1 + 5 = \square$$

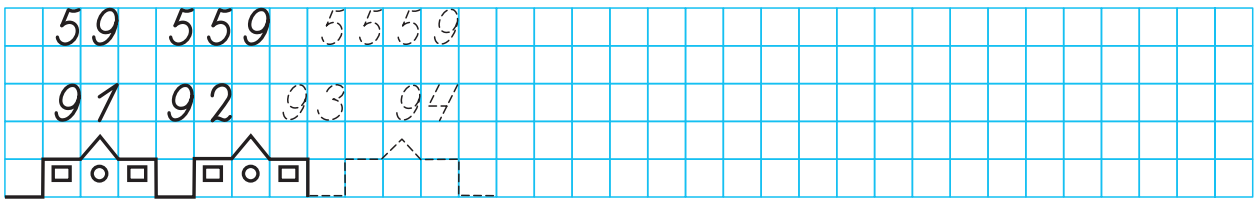
$$9 - 2 - 4 = \square$$

$$4 + 1 + 3 = \square$$

$$8 - 5 + 6 = \square$$

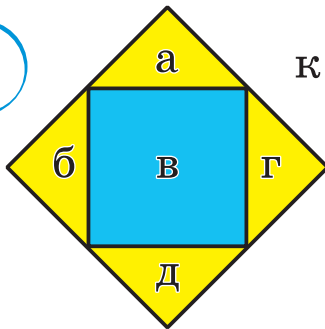
$$7 - 3 + 2 = \square$$

$$2 + 7 - 8 = \square$$



Урок 21

1



$$\kappa = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$$

$$\kappa - \text{б} - \text{д} = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$$

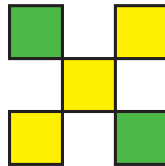
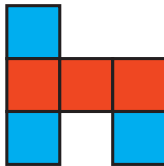
$$\bigcirc - \text{в} = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$$

$$\Gamma = \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc$$

2

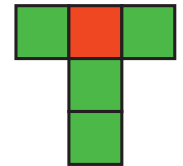
>, <, =

а)



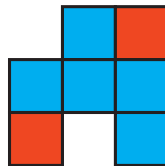
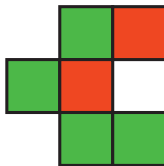
$$3 + 3 > 3 + 2$$

б)



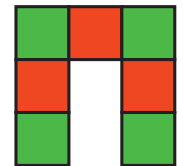
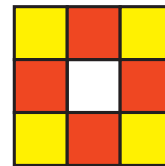
--	--	--	--	--	--	--	--

в)



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

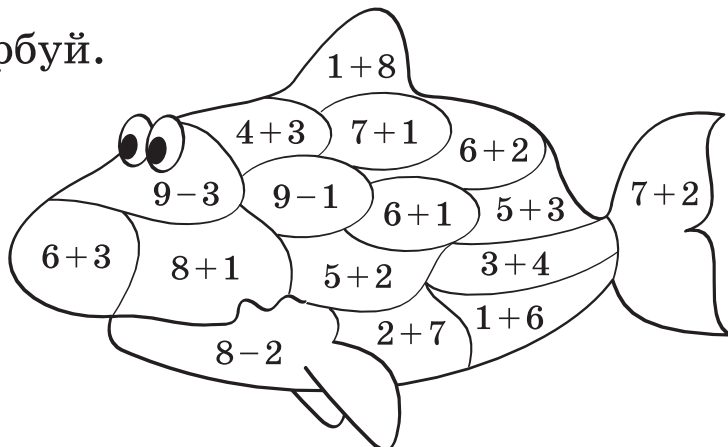
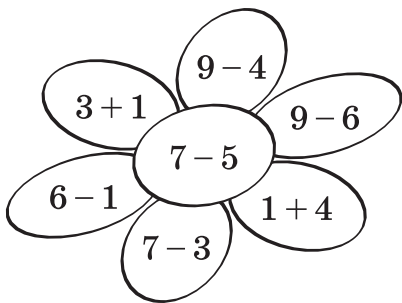
г)



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

3

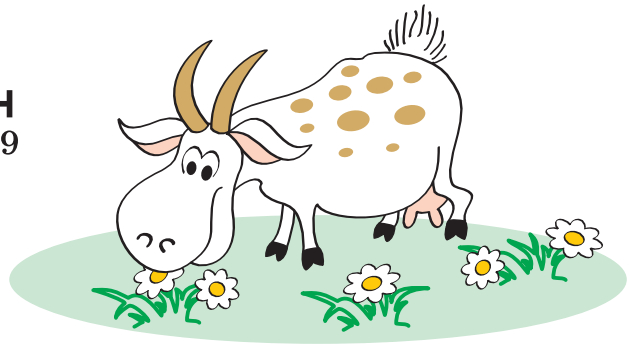
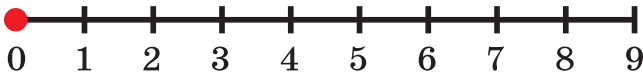
Обчисли і розфарбуй.



ЧИСЛО 0 (нуль)

НУЛЬ

Урок 22



1 $\triangle \triangle \triangle + \square = \triangle \triangle \triangle$ $3 + 0 = \square$

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

$$a + 0 = 0 + a = a$$

2 $\square - \square = \square$ $4 - 0 = \square$

$\star \star \star \star - \star \star \star \star = \square$ $\square - \square = \square$

$$a - 0 = a$$

$$a - a = 0$$

3 $\square + \square = \square$ $0 + 0 = \dots$

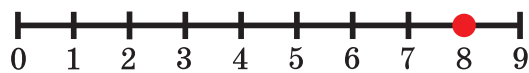
$\square - \square = \square$ $0 - 0 = \dots$

4 $5 - 5 = \square$ $6 + 0 = \square$ $9 - 0 = \square$

$8 - 0 = \square$ $0 + 2 = \square$ $7 - 7 = \square$



$$0 + 3 + 6 = \square$$



$$8 - 0 - 5 = \square$$

6

$9 - 1 = \square$

$3 + 3 = \square$

$4 - 4 = \square$

$9 - 2 = \square$

$3 + 4 = \square$

$5 - 4 = \square$

$9 - 3 = \square$

$3 + 5 = \square$

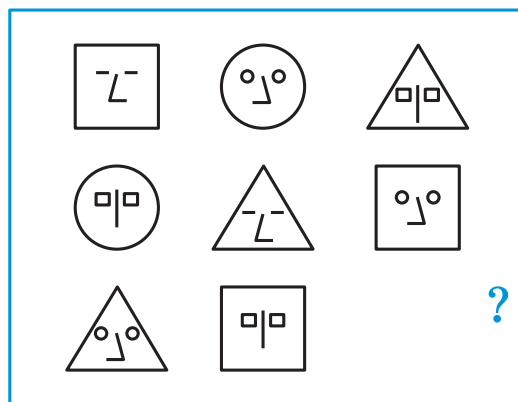
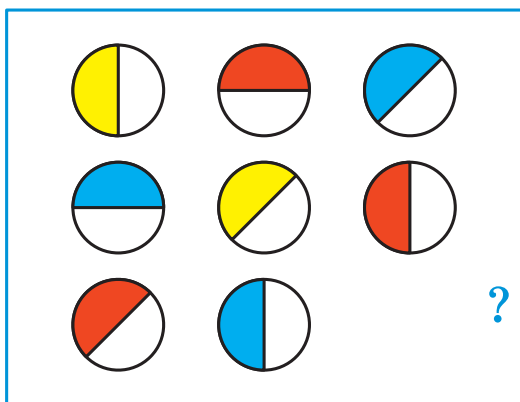
$6 - 4 = \square$

$9 - 4 = \square$

$3 + 6 = \square$

$7 - 4 = \square$

7



8

$5 + \square = 9$

$7 - \square = 3$

$\square + 5 = 8$

$\square - 3 = 6$

$\square + 2 = 7$

$6 - \square = 4$

$4 + \square = 8$

$9 - \square = 1$

$\square - 2 = 5$

9*

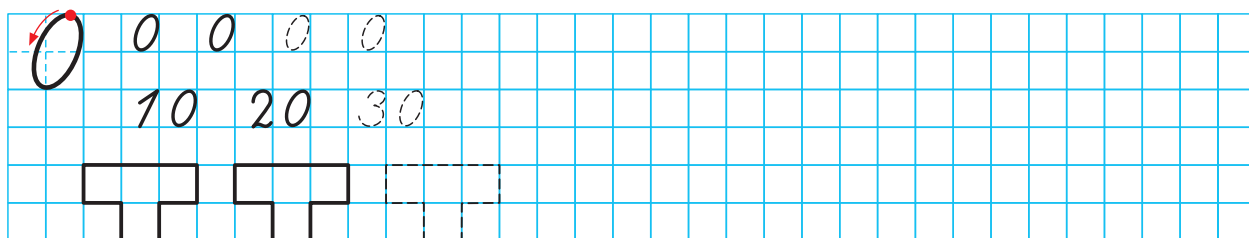
Склади слова і знайди зайве слово.

ЖИАРФА

НОЛС

КОВВ

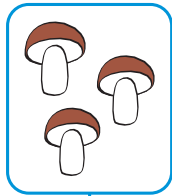
ЗОКА



Урок 23

1 Порівняй.

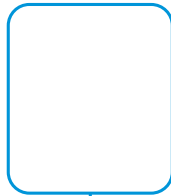
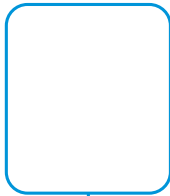
$>, <, =$



3



0



0



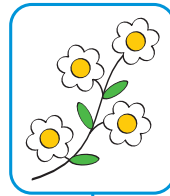
0



0



4



Зроби висновок.

2 Порівняй.

$>, <, =$

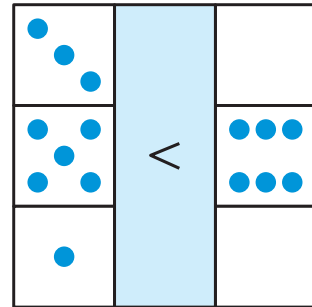
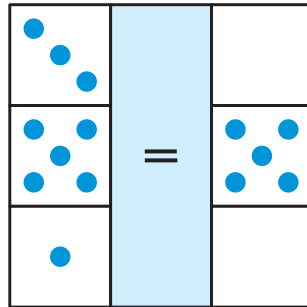
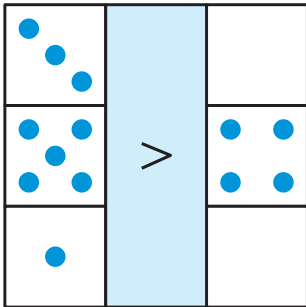
0 8

7 0

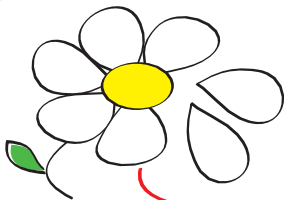
0 1

5 0

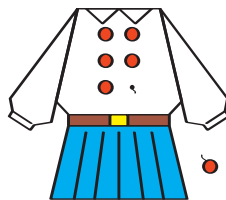
3



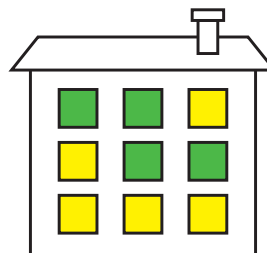
4 Проведи лінії.



4 + 5



7 - 2



3 + 3



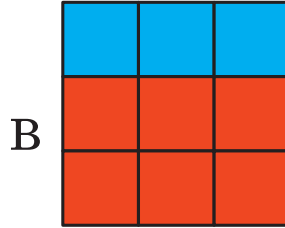
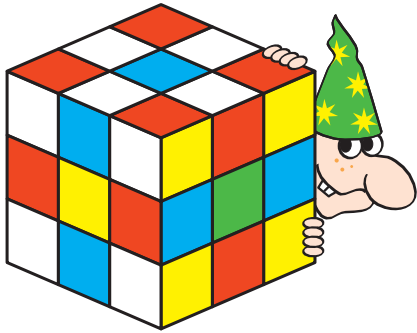
6 - 1

Які ще вирази можна скласти до цих малюнків? Що вони означають?

КУБИК РУБІКА

Урок 24

1



$$C + Ч = В$$

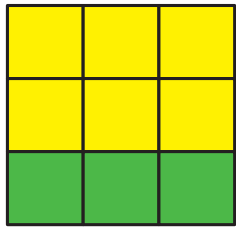
$$\square + \square = \square$$

$$В - Ч = \square$$

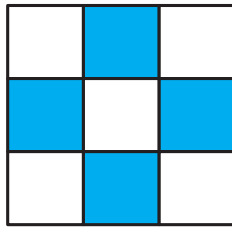
$$\square - \square = \square$$

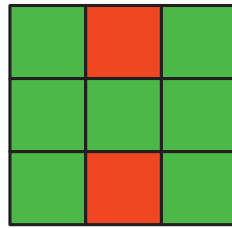
2

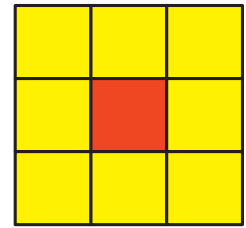
Склади вирази за схемами.



$$6 + 3$$







3

Обчисли і розфарбуй.

1 + 5	0 + 8	3 + 3
9 - 1	8 + 1	2 + 6
9 - 3	5 + 3	2 + 4

9 - 0	6 - 1	5 + 4
7 - 1	7 - 2	8 - 3
4 + 4	8 - 2	2 + 7

4 + 3	5 - 0	5 + 2
1 + 4	9 + 0	9 - 4
9 - 2	3 + 2	8 - 1



5



6



7



8



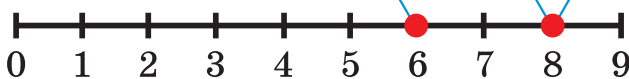
9

4

$$4 + \dots$$

$$7 + \dots$$

$$9 - \dots$$

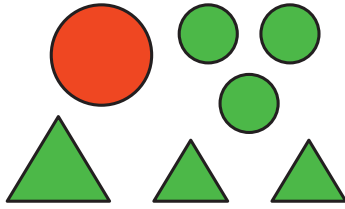


$$\square \square \square = \square \square \square$$

$$\square \square \square > \square \square \square$$

$$\square \square \square < \square \square \square$$

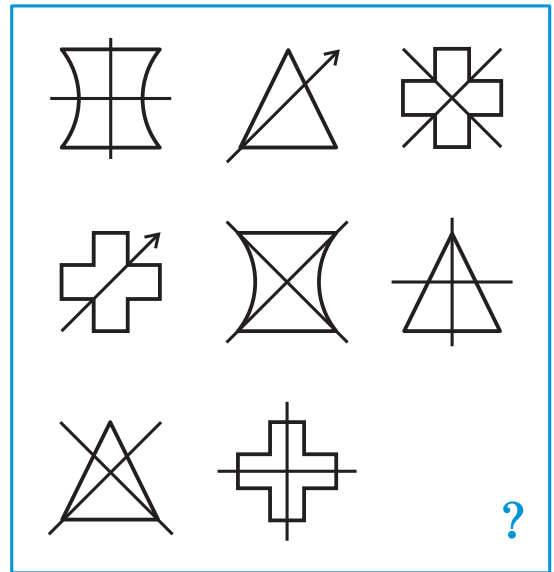
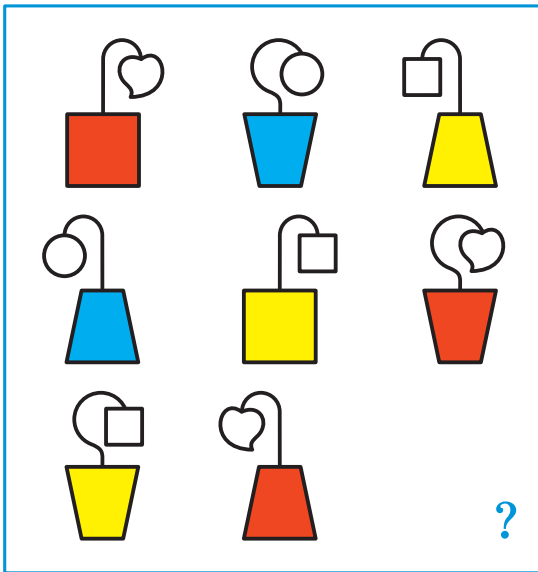
5 Знайди „зайві” вирази і закресли їх.



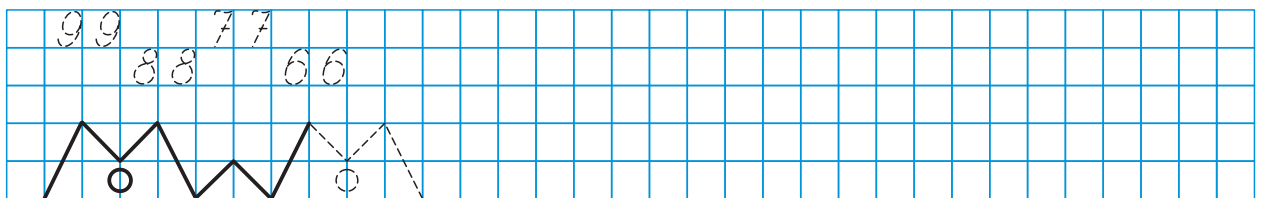
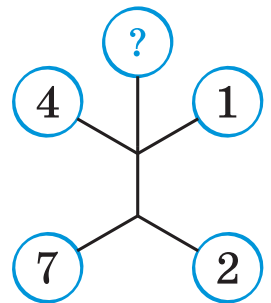
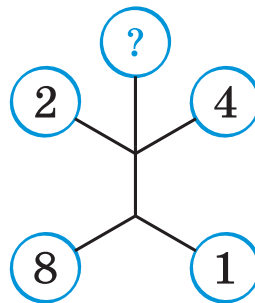
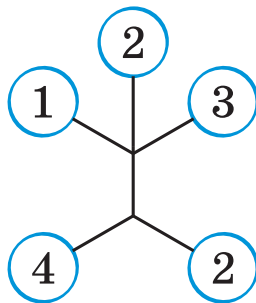
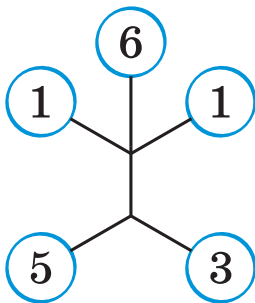
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| $1 + 6$ | $3 + 4$ | $2 + 3$ | $5 + 2$ |
| $7 - 2$ | $7 - 6$ | $8 - 3$ | $7 - 3$ |

Які ще вирази можна скласти за цим малюнком?

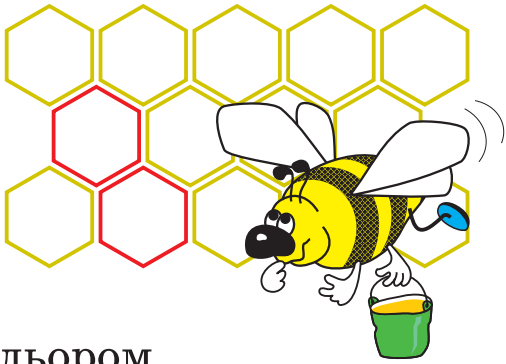
6



7* Встав пропущене число.

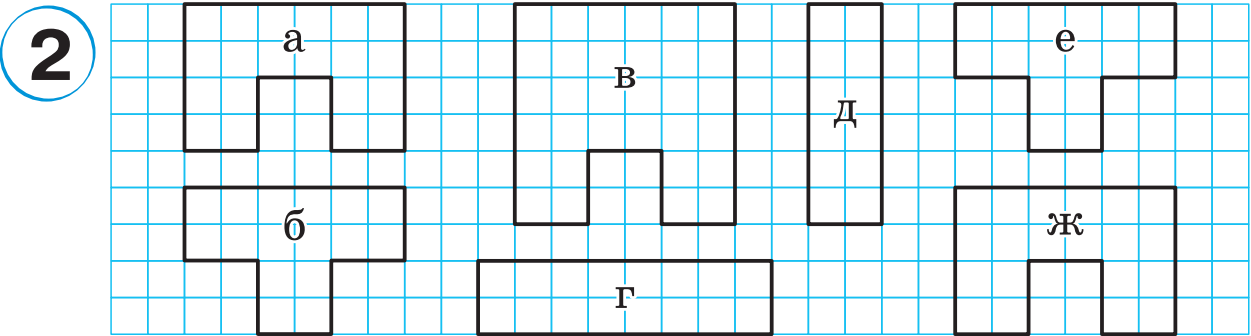
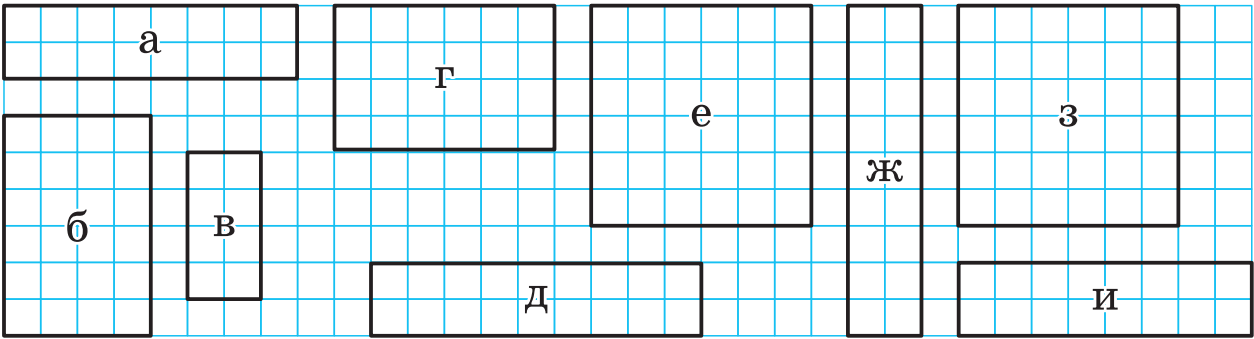


Урок 25

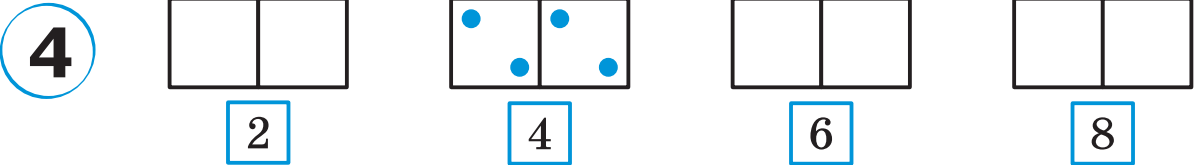
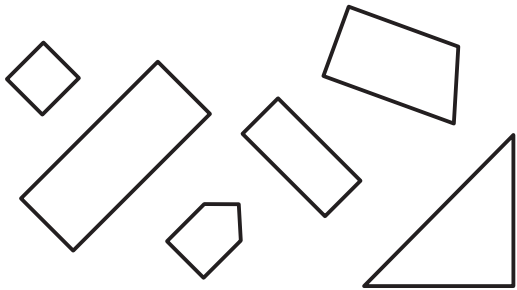
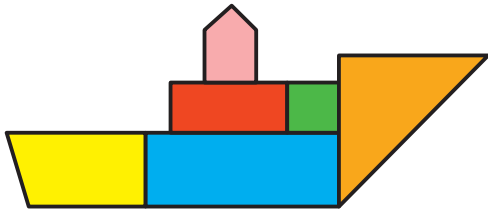


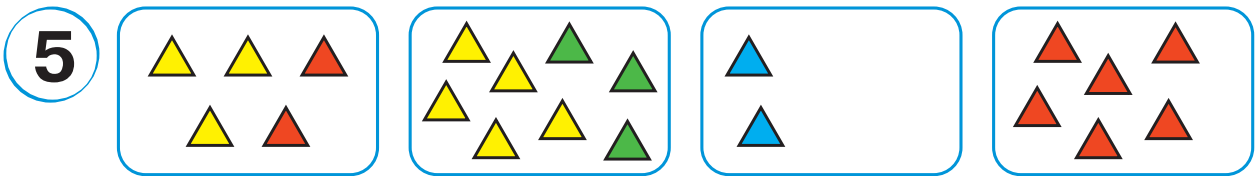
РІВНІ ФІГУРИ

1 Знайди рівні фігури і розфарбуй їх однаковим кольором.



3 Розфарбуй.



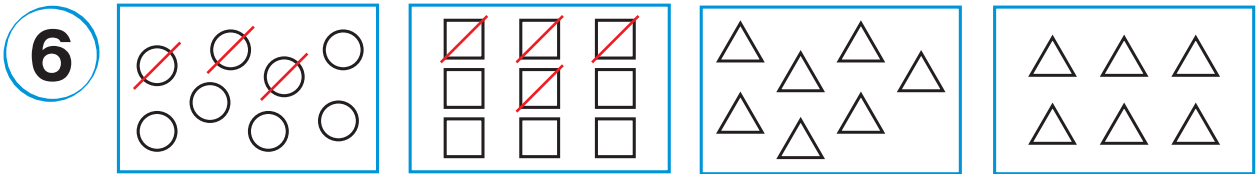


$3 + 2 = 5$

$5 + \square = \square$

$2 + 4 = \square$

$6 + \square = \square$



$8 - 3 = \square$

$9 - \square = \square$

$7 - 3 = \square$

$6 - \square = \square$

7 Обчисли і перевір на числовій прямій.

$3 + 1 + 5 = \square$

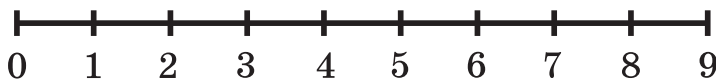
$9 - 7 + 4 = \square$

$9 - 8 + 3 + 2 = \square$

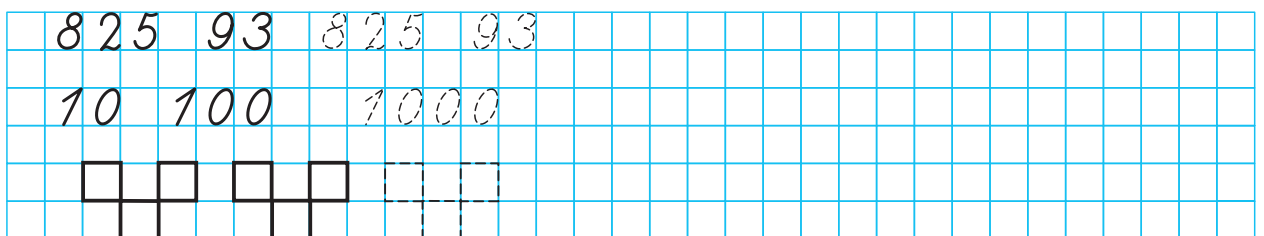
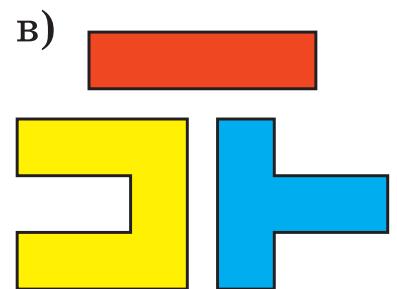
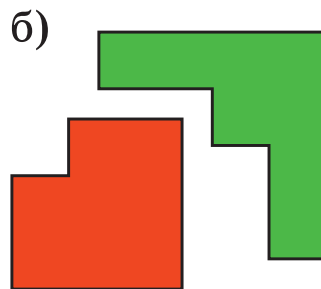
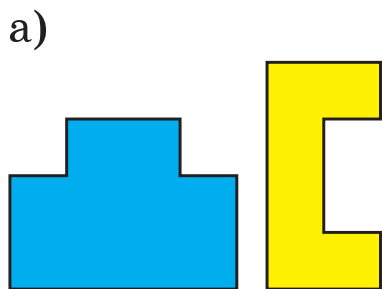
$8 - 2 + 1 = \square$

$6 + 3 - 1 = \square$

$5 + 2 - 6 + 7 = \square$



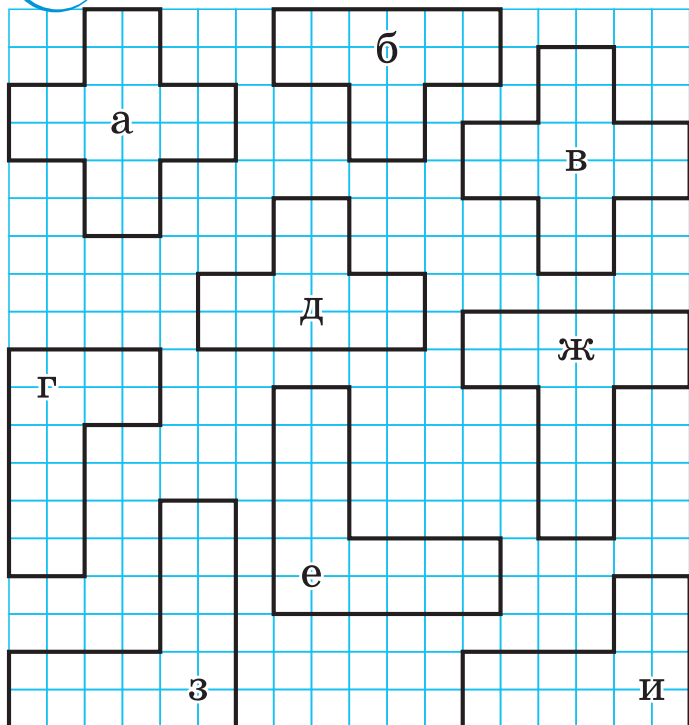
8 З даних фігур склади квадрат.



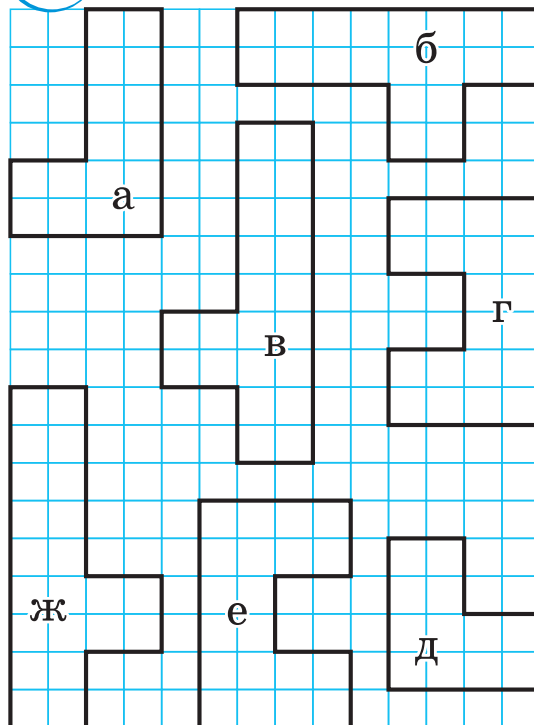
Урок 26

Знайди і розфарбуй
рівні фігури.

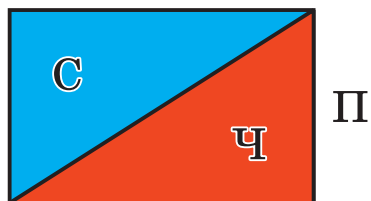
1



2



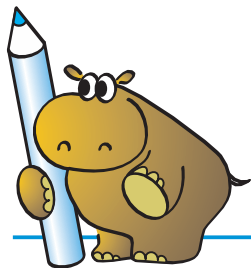
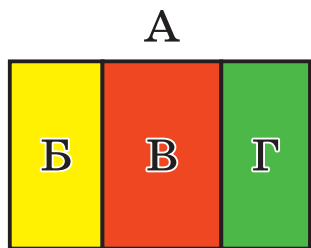
3



$$п = с + \square \quad с = \square - \square$$

$$п = \square + \square \quad ч = \square - \square$$

4



$$а = \square + \square + \square$$

$$\square - б = \square + \square$$

$$\square - в - г = \square$$

$$б + в = \square - \square$$

5

ПОРТФЕЛЬ

$$8 - 4 = \square$$

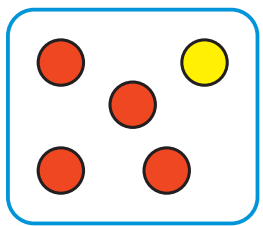
ПОЛУНИЦЯ

$$\square - \square = \square$$

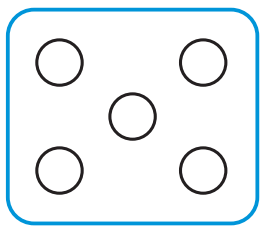
ПОМІДОРІ

$$\square - \square = \square$$

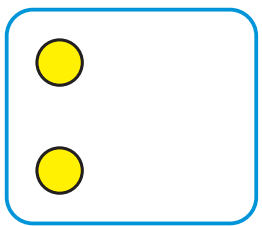
6



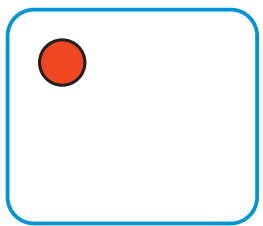
4 + 1



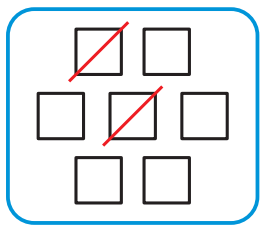
5 +



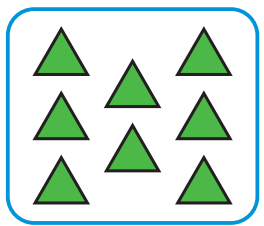
2 +



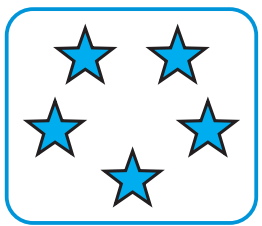
1 +



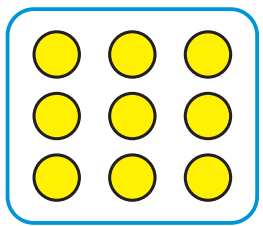
7 - 2



8 -



5 -

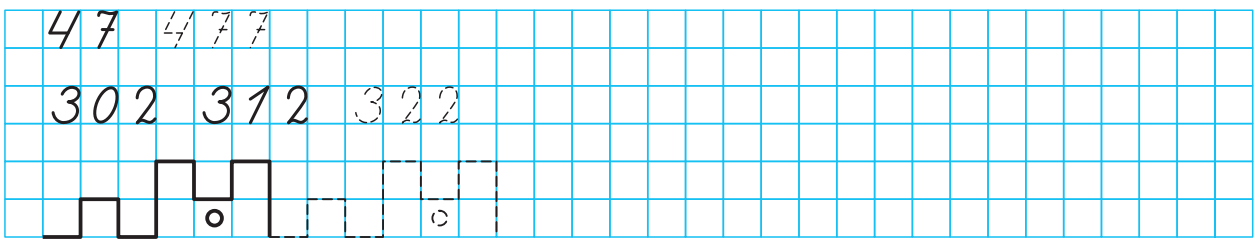
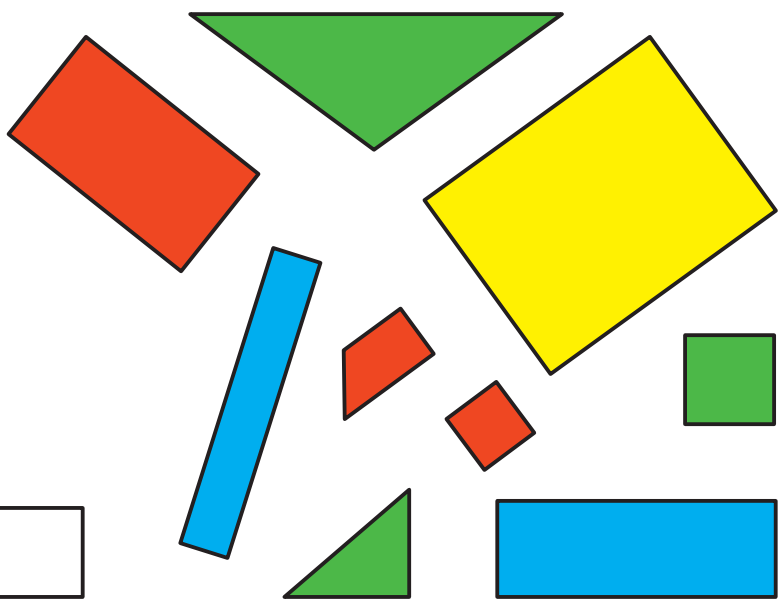
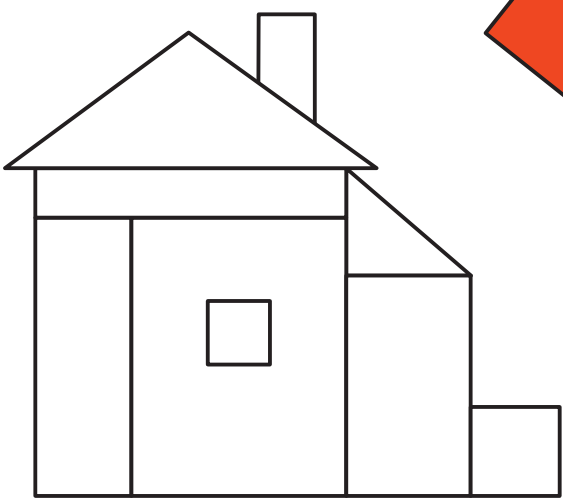


9 -

5

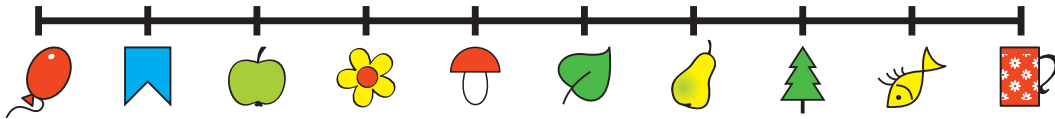
7

Розфарбуй.










ЧАРІВНІ ЦИФРИ

Урок 27


























1

 - 1 = <input type="text"/>	 + 2 = <input type="text"/>	 + 5 = <input type="text"/>
 + 1 = <input type="text"/>	 - 3 = <input type="text"/>	 -  = <input type="text"/>

2

>, <, =

 <input type="text"/> 	 +  <input type="text"/> 	 -  <input type="text"/>  + 
 <input type="text"/> 	 -  <input type="text"/> 	 + 1 <input type="text"/>  + 2
 <input type="text"/> 	 -  <input type="text"/> 	 - 1 <input type="text"/>  - 2

3

<input type="text"/> > <input type="text"/>	<input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> < <input type="text"/>
---	---	---

4 РИМСЬКА НУМЕРАЦІЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX



5

I + II = <input type="text"/>	V + II = <input type="text"/>	III + II = <input type="text"/>
III - II = <input type="text"/>	VIII - I = <input type="text"/>	IX - V = <input type="text"/>

6

>, <, =

IV <input type="text"/> VI	IX <input type="text"/> VIII	V <input type="text"/> III
----------------------------	------------------------------	----------------------------

7

6

8* Переклади одну паличку так, щоб вийшла правильна рівність.

$III - I = II$ $VI + I = VII$

1

Арабська	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Слов'янська	Ѧ	Ѣ	Ѧ	Ѧ	Ѣ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ

2



$A + 3 = \square$

$Ж - 4 = \square$

$A + 8 = \square$

$К - 1 = \square$

$З + 2 = \square$

$Г - 2 = \square$

3

$>, <, =$

$К \square Д$

$Д - В \square Д + Е$

$А + Д \square Д + А$

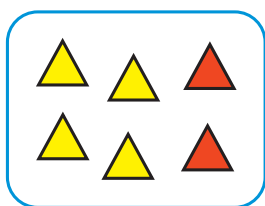
$А \square Е$

$Г + Д \square Г + А$

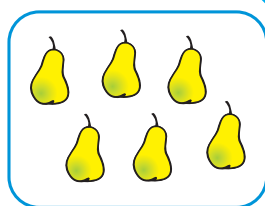
$И - В \square Г - А$

6

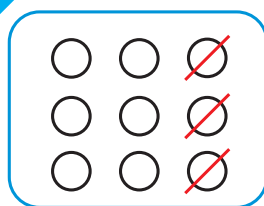
4



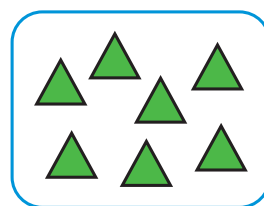
$4 + 2$



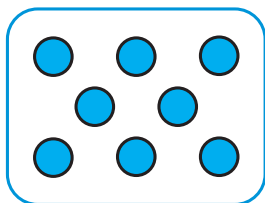
$6 + \square$



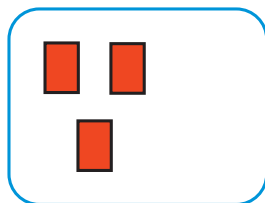
$9 - \square$



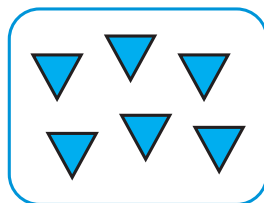
$7 - \square$



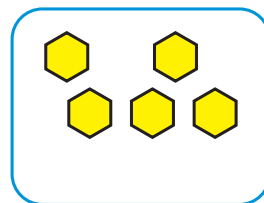
$\square - \square$



$\square + \square$

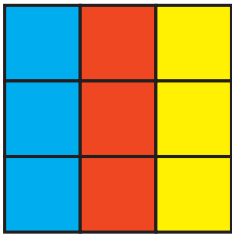


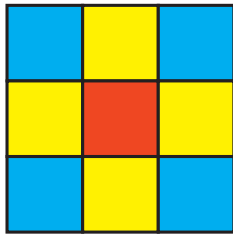
$\square - \square$

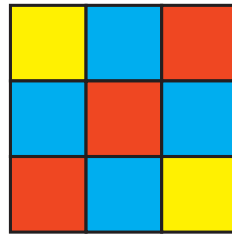


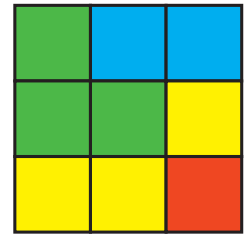
$\square + \square$

5 Склади вирази.

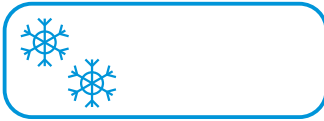
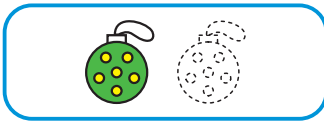




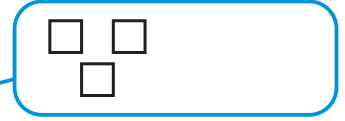
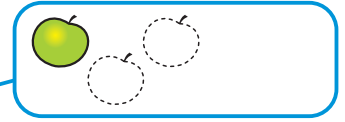
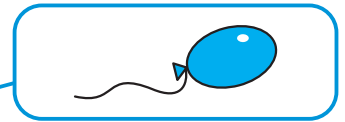




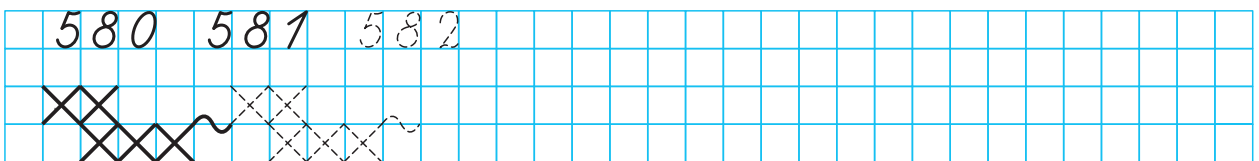
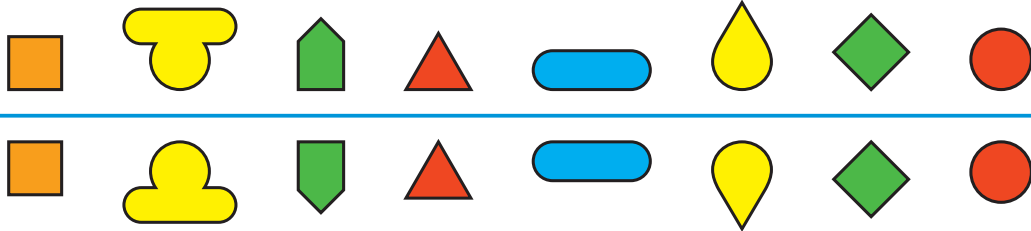
6



0	
1	I
2	II
	III
4	
	V
6	
	VII
	VIII
9	



7 Знайди „зайву” фігуру.



**ОСВІТНЯ
ТЕХНОЛОГІЯ**



**(0542) 25-15-94
(050) 220-99-59
rostok95@ukr.net
www.rostok.org.ua**