

Математика

1-4 класи

в схемах і таблицях

ПОРІВНЯННЯ ЧИСЕЛ

1. Знаки порівняння

=	>	<
дорівнює (стільки ж)	більше	менше

Гострий кінець знак показує на менше число.

3 > 2
3 = 3
3 < 4

2. Слова для порівняння величин

нижче / вище
довше / коротше
легше / важче
глибше / менше

ЗНАХОДЖЕННЯ ЧИСЛА ЗА ЙОГО ЧАСТИНОЮ

4 шт. ?

Якщо $\frac{1}{5}$ від загальної кількості олівців становить 4 штук, то загальна кількість олівців становить: $4 \cdot 5 = 20$ (шт.)

ЗНАХОДЖЕННЯ ЧАСТИНИ ВІД ЧИСЛА

? 20

Якщо загальна кількість олівців становить 20 штук, то олівців $\frac{1}{5}$ частини всіх олівців становить: $20 : 5 = 4$ (шт.)

СПОЛУЧНИЙ ЗАКОН МНОЖЕННЯ

$(3 \cdot 2) \cdot 4 = 3 \cdot (2 \cdot 4) =$

ДІЛЕННЯ

6 по 2
6 на 2

6 : 2 = 3
a : b = c

ДОДАВАННЯ

2	+	3	=	5
a	+	b	=	c

перший доданок другий доданок сума

«+» - знак називається
Дія, за допомогою якої знаходять суму, називається додаванням.

ПЕРЕСТАВНИЙ ЗАКОН ДОДАВАННЯ

3 + 2 = 2 + 3

Від перестановки доданків сума не змінюється.

$a + b = b + a$

ЧИСЛО 0. ОПЕРАЦІЇ +, - З НУЛЕМ

Сума дорівнює одному із доданків, якщо інший доданок дорівнює нулю.

$1+0=1$
 $4-0=4$
 $0-0=0$
 $a+0=a$
 $0+a=a$

Зменшуване дорівнює різниці, якщо від'ємник дорівнює нулю.

$1-0=1$
 $4-0=4$
 $0-0=0$
 $a-0=a$

Різниця дорівнює нулю, якщо зменшуване дорівнює від'ємнику.

ЗВ'ЯЗОК МІЖ МНОЖИНКАМИ І ДОБУТКОМ

перший множник (b)
другий множник (a)

$5 \cdot 3 = 15$
 $15 : 3 = 5$
 $15 : 5 = 3$

Щоб знайти частку ділення, потрібно знайти такий множник, на який ділити націло, то множник.

ДІЛЕННЯ СУМИ НА ЧИСЛО

$(4+6) : 2 = 4 : 2 + 6 : 2$

$(a+b) : c = a : c + b : c$

ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ

КРУГ

ТРИКУТНИКИ

- тупокутний
- прямокутний
- гострокутний
- рівнобедрений
- рівносторонній

ЧОТИРИКУТНИКИ

- прямокутник
- квадрат
- ромб





Ч И С Л А

Записують за допомогою
цифр

Числа використовують:

1) Для лічби



С К І Л ь К И ?

2) Для нумерації



К О Т Р И Й ?



Чисел є у нас багато –
їх не перерахувати.

 Числа, які використовують для лічби на нумерації, називаються **натуральними**

ПОРІВНЯННЯ ЧИСЕЛ

1. Знаки порівняння

=

дорівнює
(СТІЛЬКИ Ж)

>

більше

<

менше

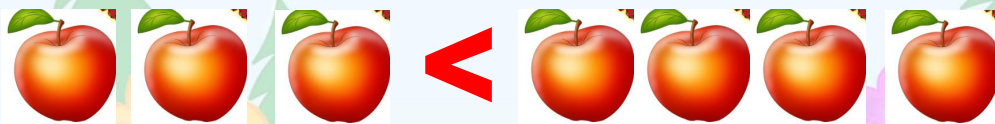
Гострим кінцем знак «вказує» на менше число.



3 > 2



3 = 3



3 < 4

2. Слова для порівняння величин



нижче

дешевше

тонше

молодше

коротше

легше

вужче

вище

дорожче

товще

старше

довше

важче

ширше



«Всяка величина є мала, бо завжди знайдеться що – небудь ще більше, а як не знайдеться, то може знайтися...»

ЧИСЛА

Від *одного* (1) до *десяти* (10)



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



ЧИСЛА

Від *десяти* (10) до *двадцяти* (20)


 одинадцять **11**

 дванадцять **12**

 тринадцять **13**

 чотирнадцять **14**


 п'ятнадцять **15**

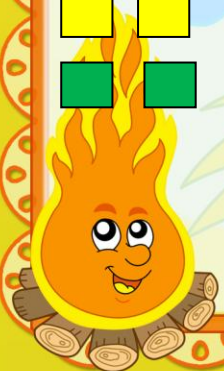
 шістнадцять **16**

 сімнадцять **17**

 вісімнадцять **18**

 дев'ятнадцять **19**

 двадцять **20**



КРУГЛІ ЧИСЛА

Від *десяти* (10) до *ста* (100)

10	десять	один <i>десяток</i>
20	двадцять	два <i>десятки</i>
30	тридцять	три <i>десятки</i>
40	сорок	чотири <i>десятки</i>
50	п'ятдесят	п'ять <i>десятків</i>
60	шістдесят	шість <i>десятків</i>
70	сімдесят	сім <i>десятків</i>
80	вісімдесят	вісім <i>десятків</i>
90	дев'яносто	дев'ять <i>десятків</i>
100	сто	десять <i>десятків</i>



КРУГЛІ ЧИСЛА

Від *ста* (100) до *тисячі* (1000)

100	СТО	одна <i>сотня</i>
200	ДВІСТІ	дві <i>сотні</i>
300	ТРИСТА	три <i>сотні</i>
400	ЧОТИРИСТА	чотири <i>сотні</i>
500	П'ЯТСОТ	п'ять <i>сотень</i>
600	ШІТСОТ	шість <i>сотень</i>
700	СІМСОТ	сім <i>сотень</i>
800	ВІСІМСОТ	вісім <i>сотень</i>
900	ДЕВ'ЯТСОТ	дев'ять <i>сотень</i>
1000	ТИСЯЧА	десять <i>сотень</i>



РОЗРЯДИ ТА КЛАСИ

3 КЛАС (МІЛЬЙОНІВ)	2 КЛАС (ТИСЯЧ)	1 КЛАС (ОДИНИЦЬ)
865.	489.	137

РОЗРЯДИ

865.489.137 =

= 800 мільйонів + 60 мільйонів + 5 мільйонів +
 + 400 тисяч + 80 тисяч + 9 тисяч +
 + 100 + 30 + 7 =

= 800.000.000 + 60.000.000 + 5.000.000 +
 + 400.000 + 80.000 + 9.000 +
 + 100 + 30 + 7



ДОДАВАННЯ



2

+



3

=



5

a

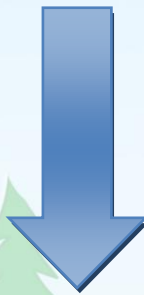
+

b

=

c

перший
доданок



другий
доданок

сума

«+» - знак додавання,
називається «ПЛЮС».

Дія, за допомогою якої **знаходять**
суму, називається **дією додавання**.



ТАБЛИЦЯ ДОДАВАННЯ ТА ВІДНІМАННЯ

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Наприклад:

$$6 + 7 = 13$$

$$13 - 6 = 7$$

$$13 - 7 = 6$$



$$3 + 2 = 5$$



До трьох додати два,
то буде п'ять.



Три додати два буде
п'ять.



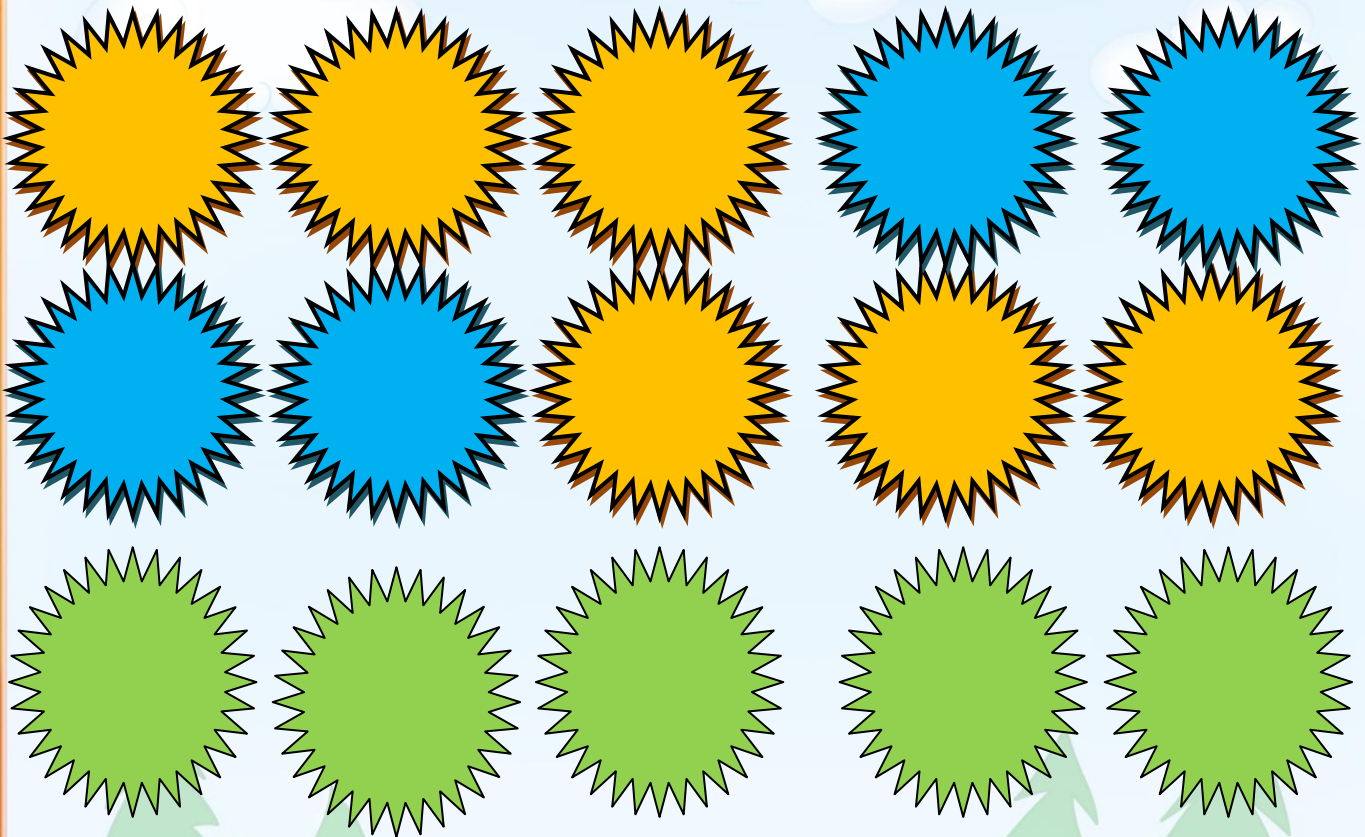
Три плюс два дорів-
нює п'ять.



Три збільшити на два
буде п'ять.



ПЕРЕСТАВНИЙ ЗАКОН ДОДАВАННЯ



$$3 + 2 = 2 + 3$$

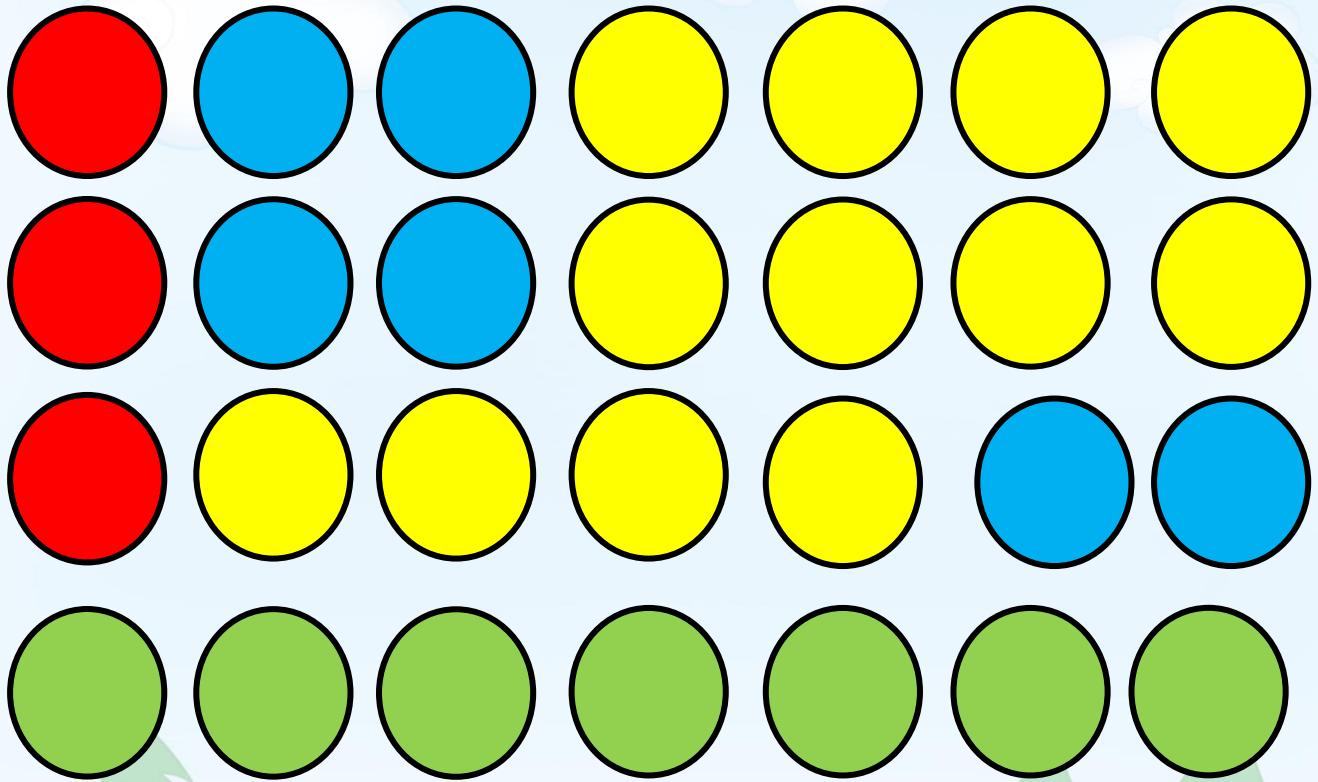


Від перестановки доданків
сума не мінється

$$a + b = b + a$$



СПОЛУЧНИЙ ЗАКОН ДОДАВАННЯ



$$1+(2+4)=(1+2)+4=$$
$$=(1+4)+2$$



$$a+(b+c)=(a+b)+c=$$
$$=(a+c)+b$$



ВІДНІМАННЯ



5

-

3

=

2

a

-

b

=

c

зменшуване

від'ємник

різниця

«-» - знак віднімання,
називається «**МІНУС**».

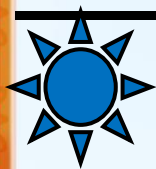
Дія, за допомогою якої
знаходять різницю, називається
дією віднімання.



$$6 - 4 = 2$$



Від шести відняти
чотири, то буде два.



Шість відняти чотири
буде два.



Шість відняти чотири
дорівнює два.



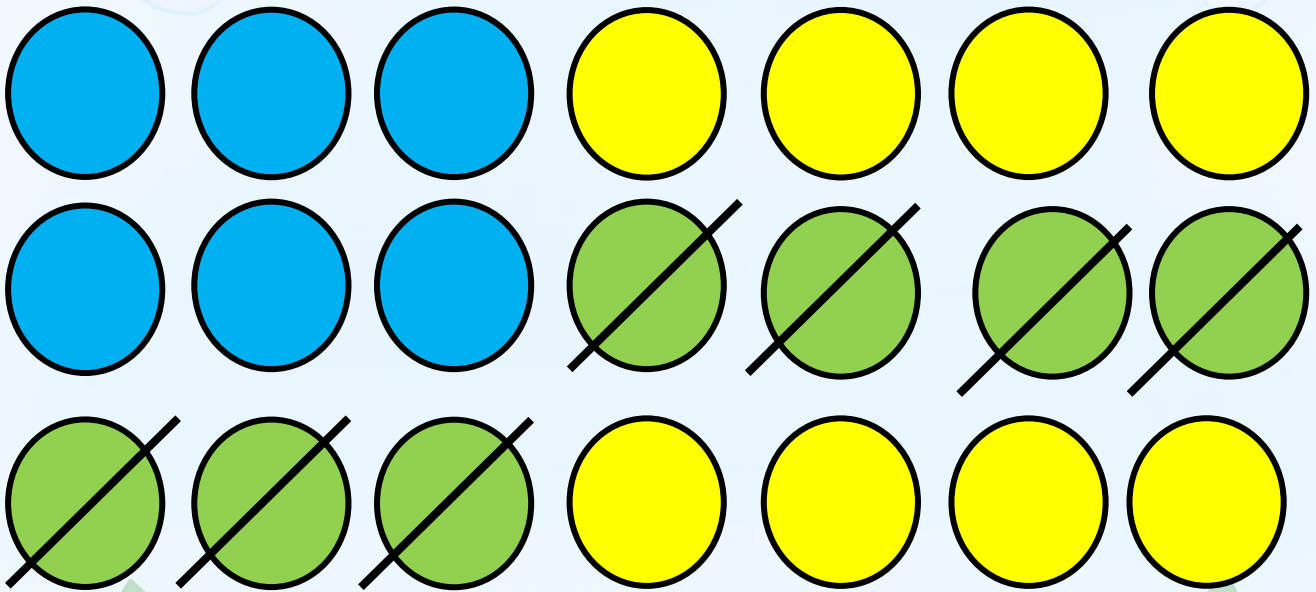
Шість зменшити на
чотири буде два.



ЗВ'ЯЗОК МІЖ ДОДАНКАМИ І СУМОЮ

перший доданок

другий доданок



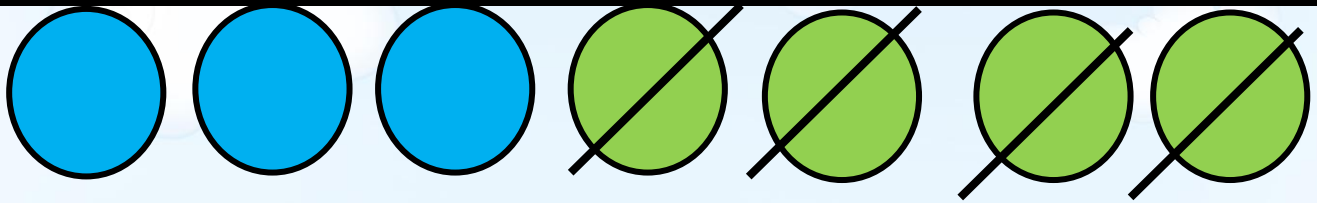
$$3 + 4 = 7$$

$$7 - 4 = 3$$

$$7 - 3 = 4$$

Якщо від суми відняти один із доданків, то *отримаємо* інший доданок.

ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЗМЕНШУВАНИМ, ВІД'ЄМНИКОМ ТА РІЗНИЦЕЮ



ЗМЕНШУВАНЕ (7)

ВІД'ЄМНИК (4)

РІЗНИЦЯ (3)

$$7 - 4 = 3$$

$$4 + 3 = 7$$

$$7 - 3 = 4$$

Якщо до від'ємника
додати різницю, то
отримаємо
зменшуване.

Якщо від зменшуваного
відняти різницю, то
отримаємо
від'ємник.



ЧИСЛО 0. ОПЕРАЦІЇ «+», «-» З НУЛЕМ

**Сума дорівнює
одному із доданків,
якщо інший
доданок дорівнює
нулю.**

$$1+0=1$$

$$4+0=4$$

$$0+0=0$$

$$a+0=a$$

$$0+a=a$$

$$1-0=1$$

$$4-0=4$$

$$0-0=0$$

$$a-0=a$$

**Зменшуване
дорівнює різниці,
якщо від'ємник
дорівнює нулю.**

**Різниця дорівнює
нулю, якщо
зменшуване
дорівнює від'ємнику.**

$$1-1=0$$

$$4-4=0$$

$$0-0=0$$

$$a-a=0$$



ПОРЯДОК ДІЙ

1. Дії в дужках виконуються в першу чергу:

$$(3+2)+5=5+5=10$$

$$1+(3+4)=1+7=8$$

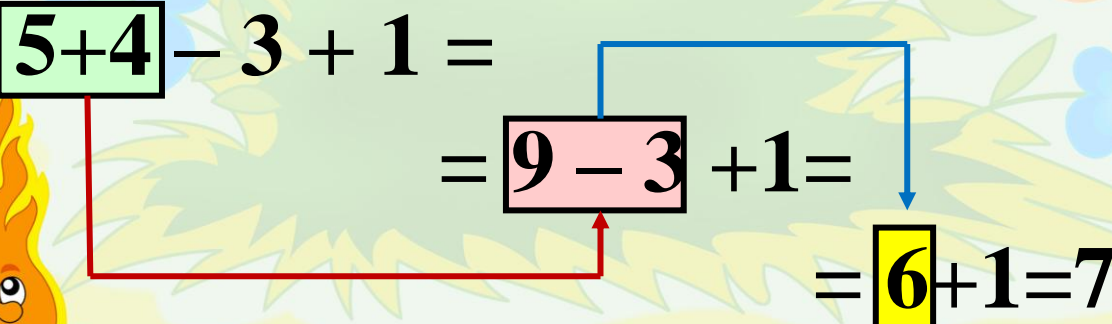
$$(2+4) - 1 = 6 - 1 = 5$$

$$9 - (3+4) = 9 - 7 = 2$$

$$8 - (4 - 1) = 8 - 3 = 5$$

$$(7 - 2) - 4 = 5 - 4 = 1$$

2. Якщо дужок немає, то дії додавання і віднімання виконуються по порядку:

$$\begin{aligned} 5+4-3+1 &= \\ &= 9-3+1= \\ &= 6+1=7 \end{aligned}$$


ЯК ВІДКРИТИ ДУЖКИ ?

Якщо перед дужками стоїть «+», то при відкриванні **знаки залишаються без змін.**



$$(3+2)+5=3+2+5=5+5=10$$

$$1+(3+4)=1+3+4=1+7=8$$

Якщо перед дужками стоїть «-», то при відкриванні **знаки міняються на протилежні.**



$$9 - (3+4)=9 - 3 - 4=2$$

$$8 - (4 - 1)=8 - 4 + 1=5$$



МНОЖЕННЯ



Взяти *тричі по два* або додати *два три* рази
або **ДВА ПОМНОЖИТИ НА ТРИ.**

2

×

3

=

6

a

×

b

=

c

перший
МНОЖНИК

другий
МНОЖНИК

добуток

«**×**» або «**»**» - знак множення.

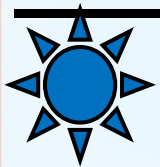
Дія, за допомогою якої **знаходять**
добуток, називається **дією множення**.



$$2 \times 3 = 6$$



Два взяти тричі, то
буде шість.



Два помножити на три
буде шість.



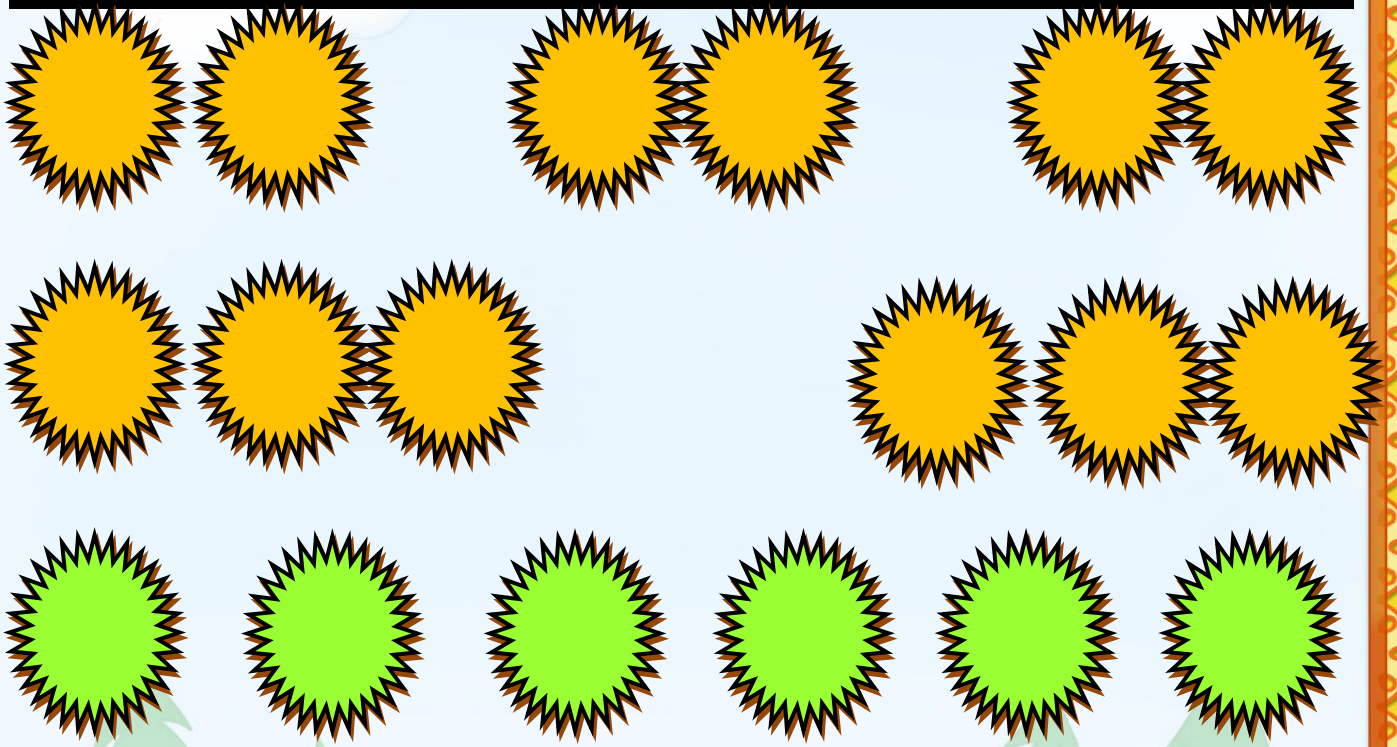
Два помножити на три
дорівнює шість.



Два збільшити в три
рази, то буде шість.



ПЕРЕСТАВНИЙ ЗАКОН МНОЖЕННЯ



$$3 \times 2 = 2 \times 3$$



Від перестановки множників
добуток не міняється.

$$a \times b = b \times a$$



СПОЛУЧНИЙ ЗАКОН МНОЖЕННЯ



$$(3 \cdot 2) \cdot 4 = 3 \cdot (2 \cdot 4) = \\ = (3 \cdot 4) \cdot 2 = 24$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c) = \\ = (a \cdot c) \cdot b$$

ДІЛЕННЯ



ЗА ЗМІСТОМ:

6 по 2



НА РІВНІ ЧАСТИНИ:

6 на 2



6

:

2

=

3

a

:

b

=

c

ділене



дільник

частка

«:» - знак ділення.

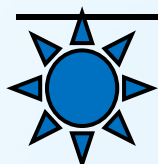
Дія, за допомогою якої **знаходять частку**, називається **дією ділення**.



$$6:2=3$$



Шість розділити по
два, то буде три.



Шість розділити по
два дорівнює три.



Шість розділити на
два, то буде три.



Шість розділити на
два дорівнює три.



ЗВ'ЯЗОК МІЖ ДІЛЕНИМ, ДІЛЬНИКОМ І ЧАСТКОЮ



ДІЛЕНЕ

(6)

ДІЛЬНИК

(3)

ЧАСТКА

(2)

$$6:3=2$$

$$2 \cdot 3=6$$

$$6:2=3$$

Якщо частку помножити на дільник, то **отримаємо ділене.**

Якщо ділене розділити на частку, то **отримаємо дільник.**



ЗВ'ЯЗОК МІЖ МНОЖНИКАМИ І ДОБУТКОМ

перший множник (5)



другий множник (3)

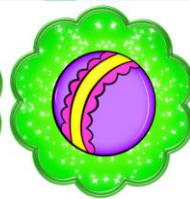
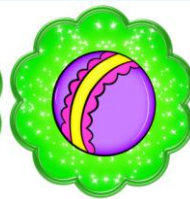
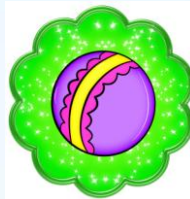
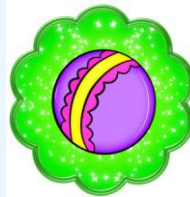
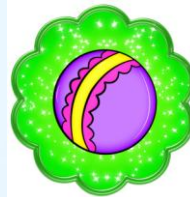
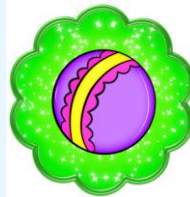
$$5 \cdot 3 = 15$$

$$15 : 3 = 5$$

$$15 : 5 = 3$$

*Якщо добуток розділити на
один із множників, то
отримаємо інший множник.*

ДІЛЕННЯ СУМИ НА ЧИСЛО



$$(4+6):2=4:2+6:2$$



$$(a+b) : c = a : c + b : c$$



ТАБЛИЦЯ ПІФАГОРА

(для множення та ділення)

	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Наприклад:

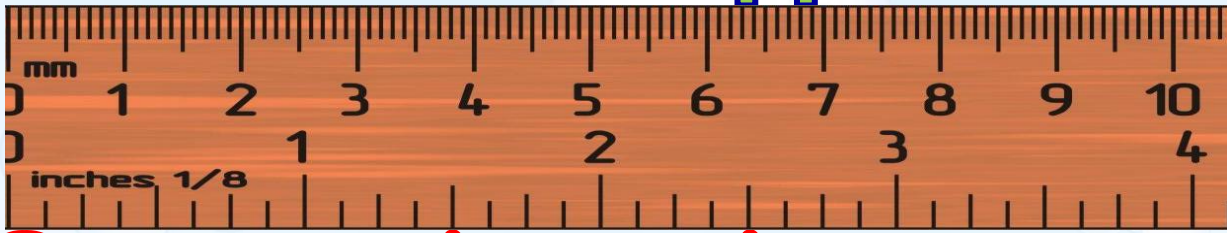
$$6 \cdot 7 = 42$$

$$42 : 7 = 6$$

$$42 : 6 = 7$$



ВИМІРЮВАННЯ ДОВЖИНИ



Одиниці вимірювання

ДОВЖИНИ:

1 кілометр (1км)

1 метр (1м)

1 дециметр (1дм)

1 сантиметр (1см)

1 міліметр (1 мм)



СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ОДИНИЦЯМИ ДОВЖИНИ

1 км

=1000 м

=10000 дм

=100000 см

=1000000 мм

1 м

=10 дм

=100 см

=1000 мм

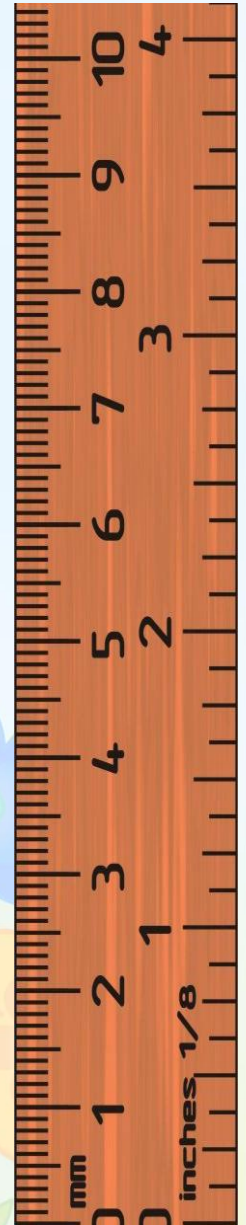


СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ОДИНИЦЯМИ ДОВЖИНИ

1 ДМ = 10 см
1 ДМ = 100 мм

1 СМ = 10 мм

один дециметр (1 дм)



СТАРОВИННІ ОДИНИЦІ ДОВЖИНИ

<i>Лікоть</i> -	довжина руки плеча
<i>П'ядь</i> -	відстань між кінцями розтягнутих пальців рук (великого і вказівного)
<i>Сажень</i> -	відстань між кінцями середніх пальців рук, розведених у різні боки на рівні плечей
<i>Вершок</i> -	довжина вказівного пальця
<i>Дюйм</i> -	ширина великого пальця руки
<i>Фут</i> -	довжина стопи
<i>Ярд</i> -	довжина меча
<i>Верста</i> (миля) -	тисяча подвійних кроків



ВИМІРЮВАННЯ МАСИ

Одиниці вимірювання

маси:



1 тонна

(1т)

1 центнер

(1ц)

1 кілограм

(1кг)

1 грам

(1г)

1 міліграм

(1мг)



СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ОДИНИЦЯМИ МАСИ

1 т

=10 ц

=100 кг

=100000 г

=100000000 мг

1 ц

=100 кг

=100000 г

=100000000 мг

1 кг

= 1000 г

= 1000000 мг

1 г

= 1000 мг

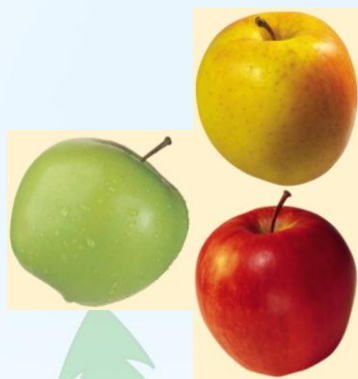


СТАРОВИННІ ОДИНИЦІ

МАСИ



1 пуд =
= 40 фунтів =
= 16 кг 380г



1 фунт =
= 409 г

1 англійський фунт =
= 453 г

1 унція =

= 28 г



ВИМІРЮВАННЯ ЧАСУ



I – 1

VII – 7

II – 2

VIII – 8

III – 3

IX – 9

IV – 4

X – 10

V – 5

XI – 11

VI – 6

XII – 12



ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСУ

1 СТОЛІТТЯ – 100 РОКІВ

1 РІК – 12 МІСЯЦІВ

1 РІК – 365 або 366

(високосний) ДІБ

1 МІСЯЦЬ – 30 або 31 ДЕНЬ

(за винятком лютого, який у високосний рік має 29 днів, а у звичайний рік 28 днів)

1 ДОБА – 24 ГОДИНИ

1 ГОДИНА – 60 ХВИЛИН

1 ХВИЛИНА – 60 СЕКУНД



СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ОДИНИЦЯМИ ПЛОЩІ

1 км²

=100 га

=10000 ар

=1000000 м²

=100000000 дм²

=10000000000 см²

=1000000000000 мм²

1 га

=100 ар

=10000 м²

=1000000 дм²

=100000000 см²

=10000000000 мм²



СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ОДИНИЦЯМИ ПЛОЩІ

1 ар

$$= 100 \text{ м}^2$$

$$= 10000 \text{ дм}^2$$

$$= 1000000 \text{ см}^2$$

$$= 100000000 \text{ мм}^2$$

1 м²

$$= 100 \text{ дм}^2$$

$$= 10000 \text{ см}^2$$

$$= 1000000 \text{ мм}^2$$

1 дм²

$$= 100 \text{ см}^2$$

$$= 10000 \text{ мм}^2$$

1 см²

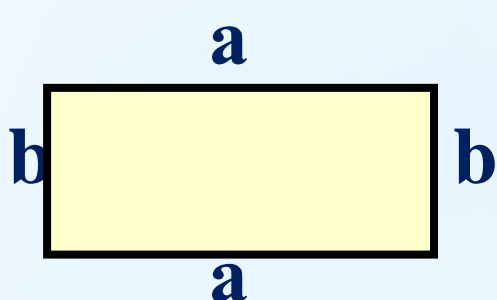
$$= 100 \text{ мм}^2$$



ВИМІРЮВАННЯ ПЕРИМЕТРА

Периметр (P) – сума довжин сторін геометричної фігури.

ПРЯМОКУТНИК



$$\begin{aligned} P_{\square} &= a + b + a + b = \\ &= 2 \cdot a + 2 \cdot b = \\ &= 2 \cdot (a + b) \end{aligned}$$

Наприклад:

$$a = 6 \text{ см}$$

$$b = 4 \text{ см}$$

$$P_{\square} = 2 \cdot (6 + 4) = 20 \text{ (см)}$$

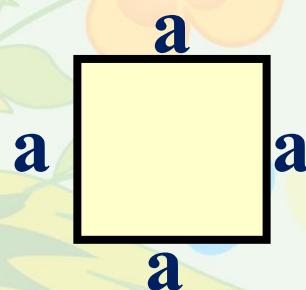
КВАДРАТ

$$P_{\square} = a + a + a + a = 4 \cdot a$$

Наприклад:

$$a = 6 \text{ см} \quad P = ?$$

$$P_{\square} = 4 \cdot 6 = 24 \text{ (см)}$$



ЧАСТИНИ РОКУ

$\frac{1}{2}$ доби = 12 год. (півдоби)

$\frac{1}{2}$ року = 6 міс. (півроку)

$\frac{1}{4}$ року = 3 міс. (квартал)

$\frac{1}{6}$ року = 2 міс.

$\frac{1}{3}$ року = 4 міс.

ЧАСТИНИ ГОДИНИ

$\frac{1}{2}$ год = 30 хв (півгодини)

$\frac{1}{3}$ год = 20 хв

$\frac{1}{4}$ год = 15 хв (чверть години)

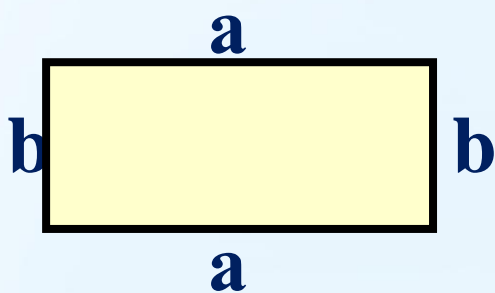
$\frac{1}{6}$ год = 10 хв

$\frac{1}{12}$ год = 5 хв

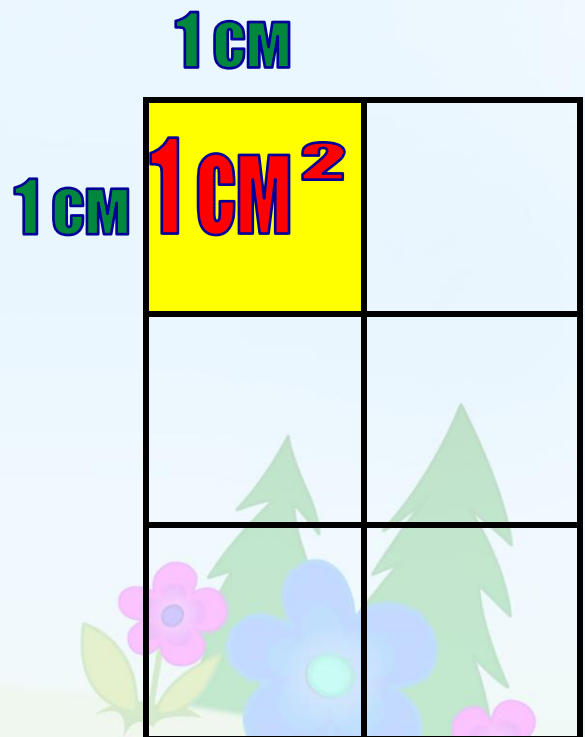


ВИМІРЮВАННЯ ПЛОЩІ

ПРЯМОКУТНИК



$$S_{\square} = a \cdot b$$



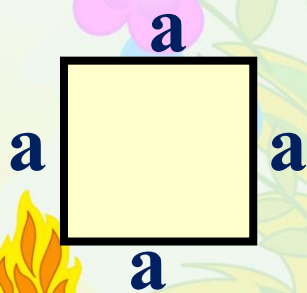
Наприклад:

$$a = 2 \text{ см} \quad S_{\square} = ?$$

$$b = 3 \text{ см}$$

$$S_{\square} = 2 \cdot 3 = 6 \text{ (см}^2\text{)}$$

КВАДРАТ

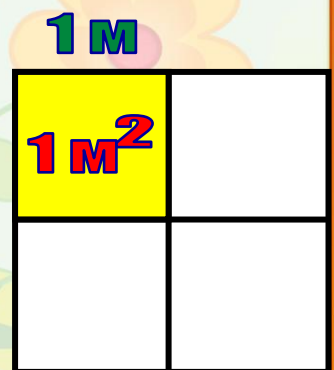


$$S_{\square} = a \cdot a$$

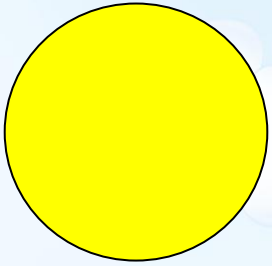
Наприклад: 1 м

$$a = 2 \text{ м} \quad S_{\square} = ?$$

$$S = 2 \cdot 2 = 4 \text{ (м}^2\text{)}$$

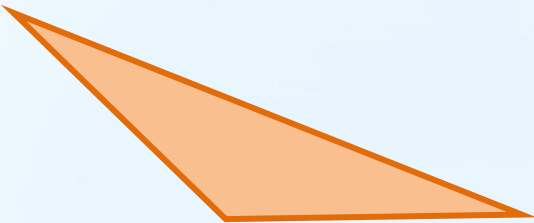


ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ

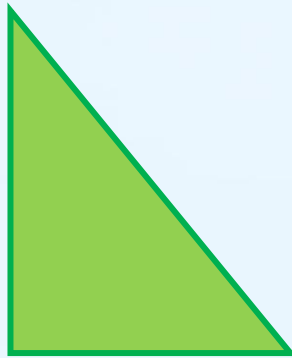


КРУГ

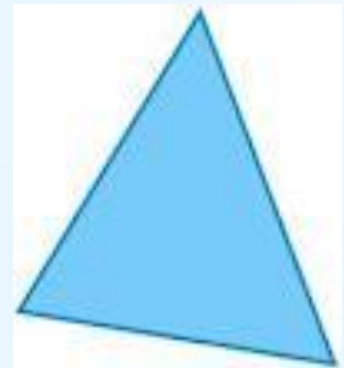
ТРИКУТНИКИ



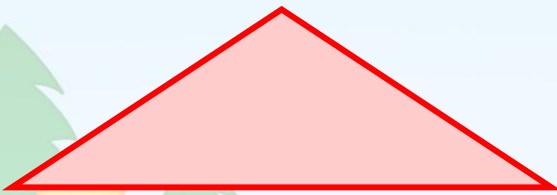
тупокутній



прямокутний



гострокутий



рівнобедрений

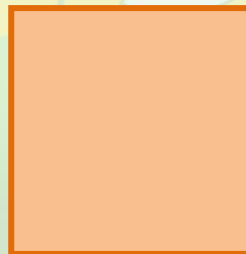


рівносторонній

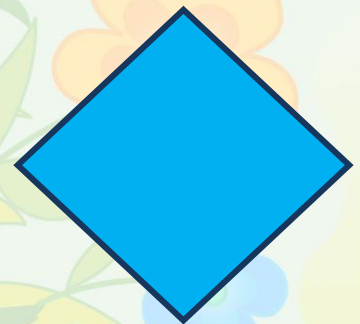
ЧОТИРИКУТНИКИ



прямокутник



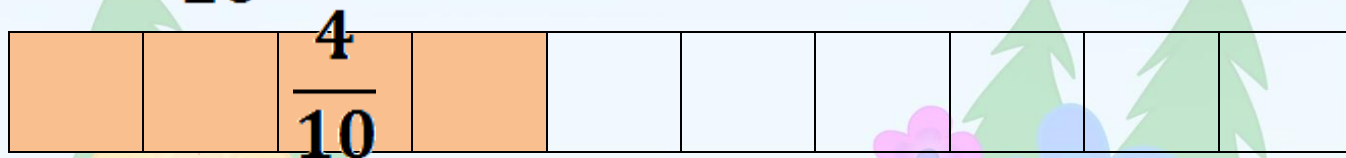
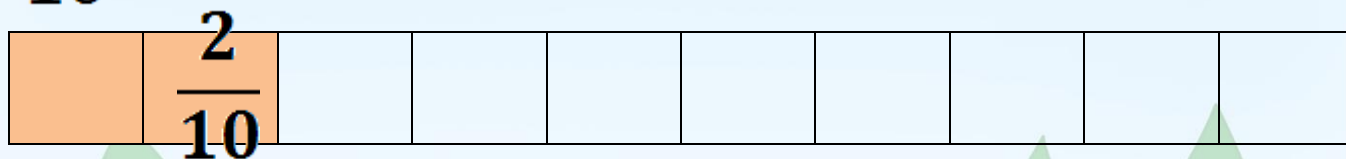
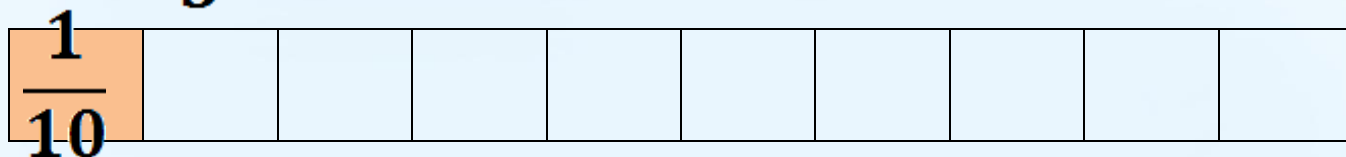
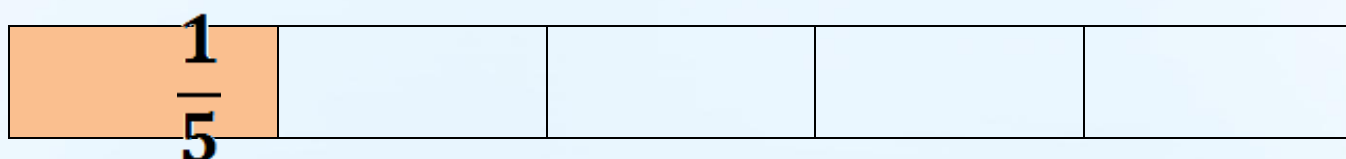
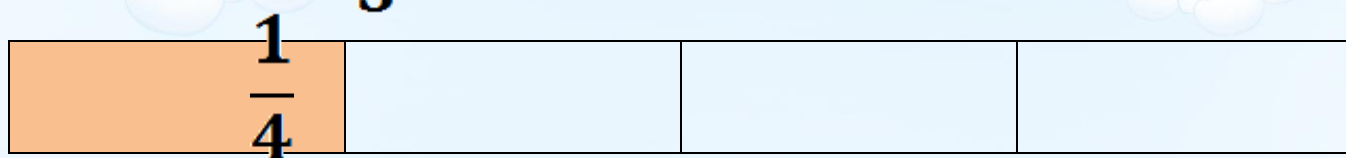
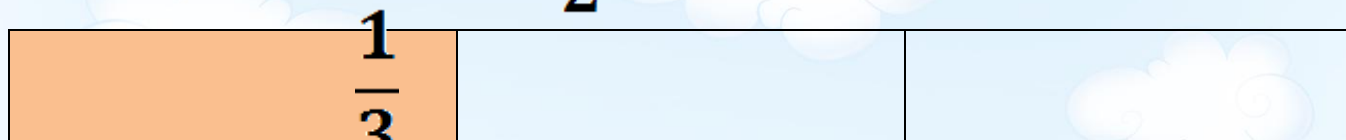
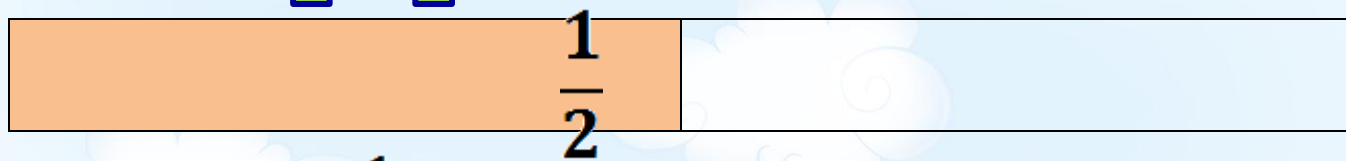
квадрат



ромб



ДРОБИ



$\frac{a}{b}$ - дріб | - чисельник
- знаменник

Знаменник показує, на скільки рівних частин ділиться прямокутник.

Чисельник показує, скільки частин прямокутника взяли.

$a < b$ – дріб правильний

$a > b$ – дріб неправильний



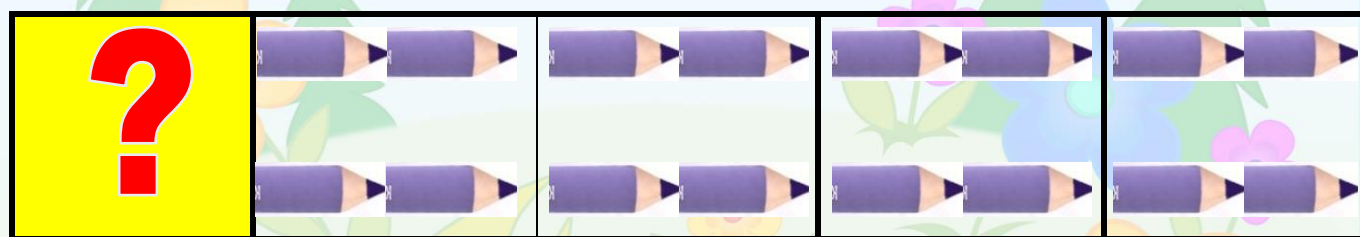
ЗНАХОДЖЕННЯ ЧИСЛА ЗА ЙОГО ЧАСТИНОЮ



?

Якщо $\frac{1}{5}$ від загальної кількості олівців становить 4 штук, то загальна кількість олівців становить: $4 \cdot 5 = 20$ (шт.)

ЗНАХОДЖЕННЯ ЧАСТИНИ ВІД ЧИСЛА



20

Якщо загальна кількість олівців становить 20 штук, то олівців $\frac{1}{5}$ частини всіх олівців становить:

$$20 : 5 = 4 \text{ (шт.)}$$



МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ НА 1 ТА 0

Добуток дорівнює одному з множників,
якщо інший множник дорівнює одиниці.

$$4 \cdot 1 = 4$$

$$1 \cdot 9 = 9$$

$$a \cdot 1 = a; 1 \cdot a = a$$

Добуток дорівнює нулю, якщо один
із множників дорівнює нулю.

$$4 \cdot 0 = 0$$

$$0 \cdot 9 = 0$$

$$a \cdot 0 = 0; 0 \cdot a = 0$$

Якщо дільник дорівнює одиниці, то
частка дорівнює діленому.

$$4 : 1 = 4$$

$$9 : 1 = 9$$

$$a : 1 = a$$

Якщо ділене дорівнює дільнику, то
частка дорівнює одиниці.

$$4 : 4 = 1$$

$$9 : 9 = 1$$

$$a : a = 1$$

Якщо ділене дорівнює нулю, а дільник
не дорівнює нулю, то частка
дорівнює нулю

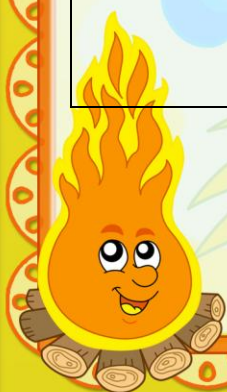
$$0 : 5 = 0$$

$$0 : 9 = 0$$

$$0 : a = 0$$

На нуль ділити не можна

$$\cancel{a : 0}$$



ПОРІВНЯННЯ ДРОБІВ

1

$\frac{1}{3}$						$\frac{1}{3}$						$\frac{1}{3}$					
$\frac{1}{6}$			$\frac{1}{6}$			$\frac{1}{6}$			$\frac{1}{6}$			$\frac{1}{6}$			$\frac{1}{6}$		
$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$

1

$\frac{1}{2}$						$\frac{1}{2}$					
$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$		
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

1

$\frac{1}{2}$						$\frac{1}{2}$					
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$;
 $\frac{8}{10} > \frac{6}{8} > \frac{3}{5} > \frac{4}{8} > \frac{2}{18}$