

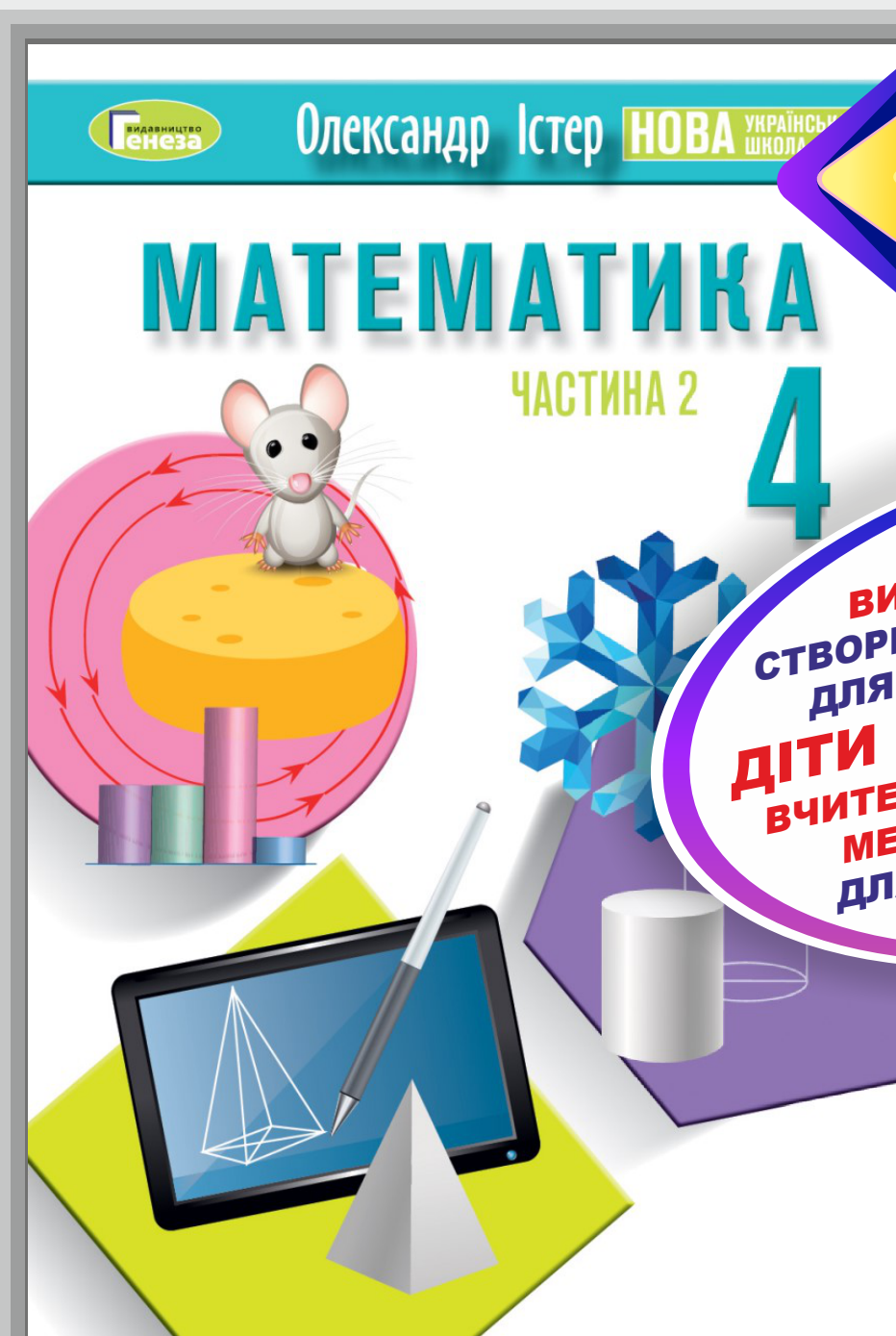
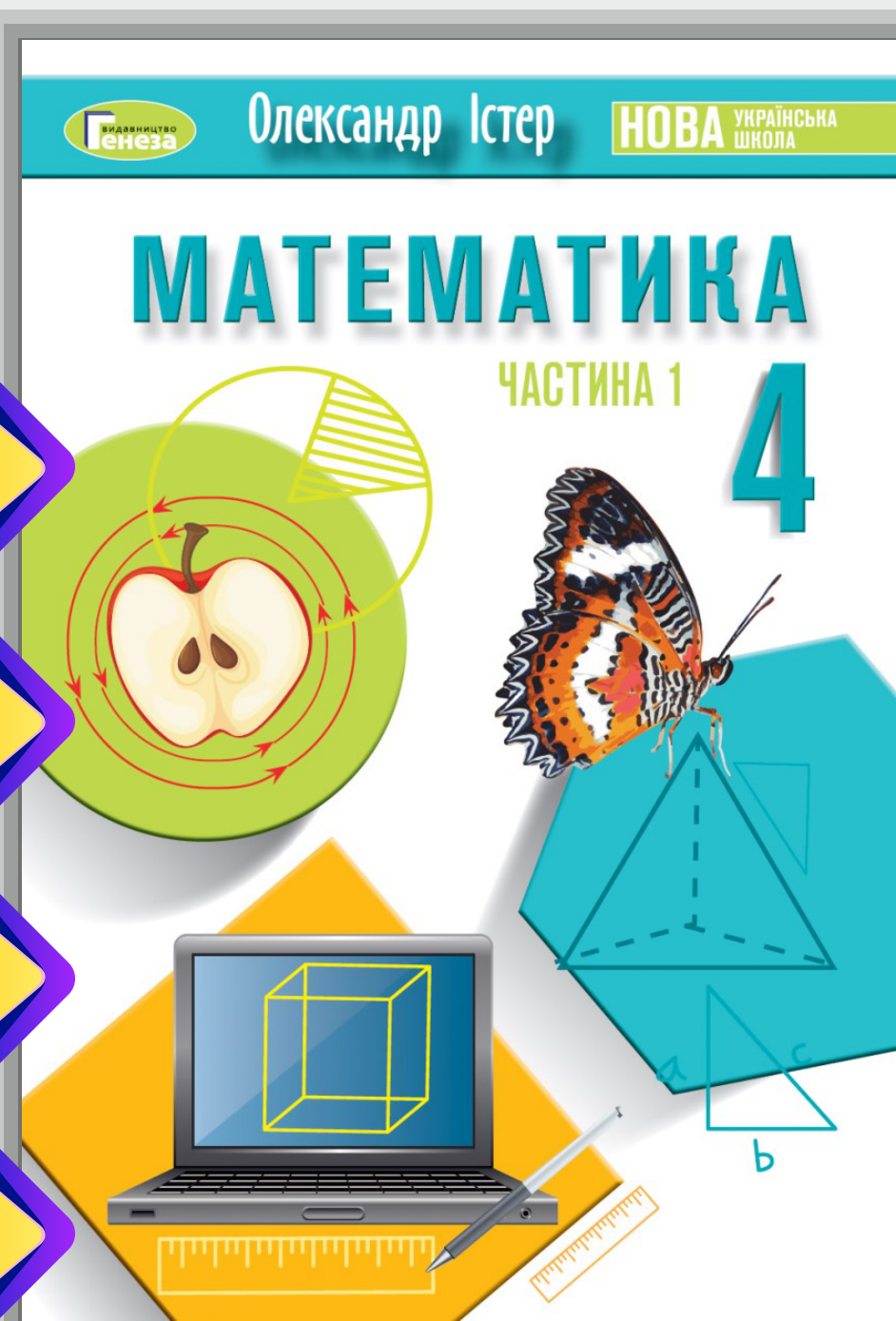
**КОМПЛЕКТ
ДО ПІДРУЧНИКА**

**МАТЕМАТИКА.
4 КЛАС
ЗОШИТ-ПОСІБНИК**

**КАЛЕНДАРНО-
ТЕМАТИЧНЕ
ПЛАНУВАННЯ**

**МЕТОДИЧНІ
РЕКОМЕНДАЦІЇ**

ПРЕЗЕНТАЦІЇ



Автор:
Олександр Істер

ВИДАВНИЦТВО "ГЕНЕЗА"
СТВОРИЛО СУЧАСНИЙ ПІДРУЧНИК
ДЛЯ ПОКОЛІННЯ Z І ALPHA!
ДІТИ БУДУТЬ У ЗАХВАТІ!
ВЧИТЕЛЯМ – ПОВНИЙ КОМПЛЕКТ
МЕТОДИЧНОЇ ПІДТРИМКИ
ДЛЯ ЛЕГКОЇ ТА ЕФЕКТИВНОЇ
РОБОТИ



<https://geneza.ua/pochatkova-shkola>

ЗВЕРНЕННЯ ДО УЧНІВ

ПРИВІТ, ДРУЗІ!

Незабаром ви закінчите початкову школу і станете п'ятикласниками. Будете більш самостійними, вправними, дорослими. Розв'язуватимете складніші завдання, зокрема і з математики. Правда ж, хочеться бути й розумнішими? У цьому допоможе вам наш підручник.

Повторюйте, вивчайте нове, учіться розв'язувати життєві задачі, міркуйте над головоломками для неледачих учнів, досліджуйте і робіть висновки у проєктній діяльності, перевіряйте себе у підсумкових роботах.

Обіцяємо: буде цікаво і, головне, корисно!

Як орієнтуватись у підручнику? З нашими умовними позначеннями це – легко!

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

-  – початок уроку
-  – вправи для домашнього виконання
-  – вправи підвищеної складності
-  – «життєві задачі»
-  – «цікаві задачі для учнів неледачих»
-  – завдання рубрики «Ми – українці!»
-  – усні вправи
-  – вправи на повторення
-  – постав відповідний знак арифметичної дії
-  – постав відповідний знак порівняння

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

ЗМІСТ

ЗМІСТ
Частина 1

с до 5 класу.

Автор
Видавництво

Привіт, друзі!	3
Узагальнення та систематизація знань за 1–3 класи	4
Нумерація багатоцифрових чисел	28
Одиниці вимірювання величин.	
Додавання та віднімання багатоцифрових чисел	67
Множення багатоцифрових чисел на одноцифрове	99

РОЗДІЛ

УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗНАНЬ ЗА 1–3 КЛАСИ



Нумерація чисел першої сотні.
Додавання та віднімання двоцифрових чисел без переходу через десяток

ТЕМА УРОКУ



Перевір свої досягнення

ПІДСУМКОВА РОБОТА



Навчальний проєкт «Традиційні системи мір»

Дізнайся з інтернету про різні системи мір та підготуй доповідь (презентацію) на вибір.



НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЄКТ

1. Українська (руська) система мір.

З'явилася у 10 ст. Використовувалася на територіях Лівобережної України до кінця 17 ст., а у Правобережній Україні – до кінця 18 ст.

2. Англійська система мір.

З'явилася у 15 ст. Використовується й дотепер у Великій Британії, США та деяких інших країнах.



Їнція

3. Одиниці вимірювання Стародавньої Греції та Риму.

Виникли в часи розквіту Давньогрецької держави близько 4 ст. до нової доби.



Лікоть



Бáрель

ТЕМА

Тисяча. Лічба тисячами

УСНІ ВПРАВИ

1. Одна вантажівка перевозить 1000 ящиків морозива. Скільки ящиків морозива можуть перевезти 2 такі вантажівки? 3 вантажівки? 5 вантажівок?
2. В одній коробці 100 сірників, а в упаковці – 10 таких коробок. Скільки сірників в одній упаковці? у 7 упаковках? у 9 упаковках?
3. Полічи:
 - 1) від однієї тисячі до п'яти тисяч, додаючи по 1000;
 - 2) від семи тисяч до трьох тисяч, віднімаючи по 1000.

ПОВТОРЕННЯ

6. Сторони трикутника довгою 5 см, 6 см і 8 см. Знайди периметр цього трикутника.

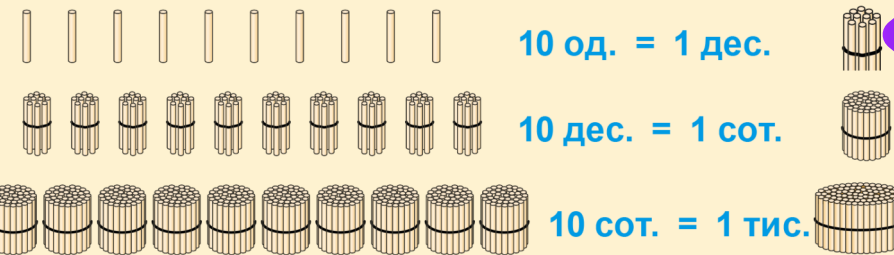
ДОМАШНІ ЗАВДАННЯ

7. Обчисли.

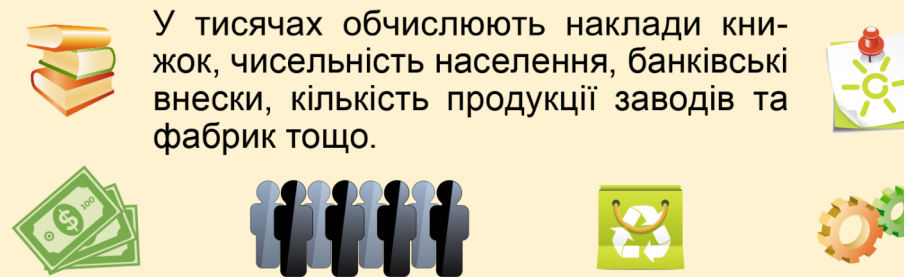
7 тис. – 5 тис.	3 тис. + 5 тис.	9 тис. – 2 тис. + 1 тис.
4 тис. + 4 тис.	8 тис. – 1 тис.	5 тис. + 3 тис. – 4 тис.
8. Один із цехів кондитерської фабрики випік за зміну 4 тис. тортів, а інший – 3 тис. тортів. Скільки тортів випекли два цехи разом? На скільки більше тортів випік перший цех, ніж другий?

НОВИЙ МАТЕРІАЛ

Кожні 10 одиниць утворюють один десяток, 10 десятків – одну сотню, а 10 сотень – **одну тисячу**.

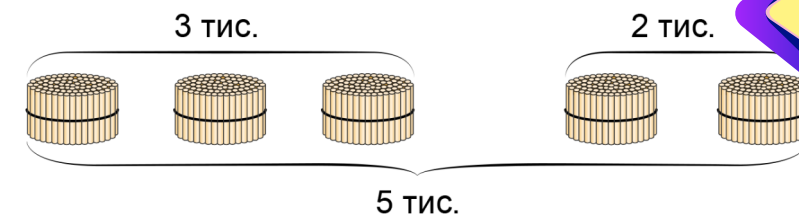


Лічба тисячами ведеться так само, як і лічба простими одиницями: *одна тисяча, дві тисячі, три тисячі* тощо.



ОПРАЦЮВАННЯ

4. Виконай дії за зразком.



$$3 \text{ тис.} + 2 \text{ тис.} = 5 \text{ тис.}$$

3 тис. + 4 тис.	7 тис. – 2 тис.	5 тис. + 4 тис. – 1 тис.
9 тис. – 8 тис.	4 тис. + 1 тис.	7 тис. – 2 тис. + 3 тис.

ЗРАЗОК

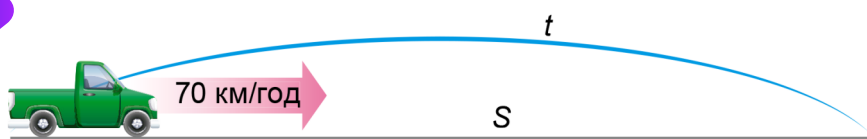
УРОКІВ:

РОЗДІЛІВ:

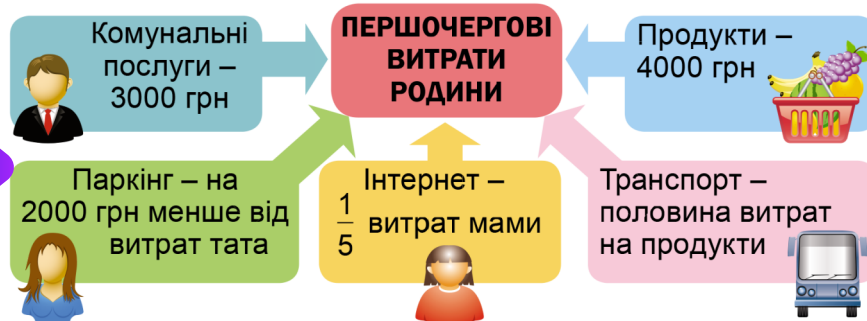
ЗАВДАННЯ
НА ЛОГІКУ

5. Автомобіль їхав t год зі швидкістю 70 км/год та проїхав S км. Чому дорівнює вираз:

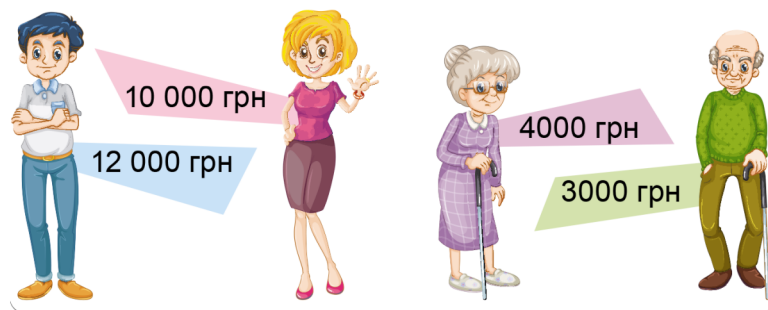
- 1) $S : 70$;
- 2) $t : 70$;
- 3) $S : t$?



ЖИТТЄВІ
ЗАДАЧІ

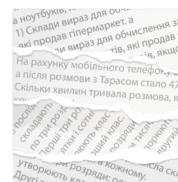


9. За місяць тато заробив 12 000 грн, мама – 10 000 грн, пенсія бабусі складає 4000 грн, а дідуся – 3000 грн. Обчисли місячний бюджет цієї родини.



Місячний бюджет – ?

10. Фокусник у цирку розірвав газету на 4 частини, потім одну із цих частин – ще на 4 частини, а потім одну з отриманих частин – ще на 4 частини. На скільки всього частин розірвано газету?



Навчальний проєкт «Ремонт у моїй кімнаті»

Уяви, що у твоїй кімнаті (або в деякій кімнаті твоєї оселі) треба зробити ремонт. Підготуйся до нього!

1. Виміряй довжину та ширину кімнати.
2. Обчисли периметр кімнати та визнач, скільки метрів плінтусу знадобиться.
3. Дізнайся (наприклад, з інтернету) ціну за метр плінтуса і знайди вартість плінтуса, потрібного для ремонту кімнати.
3. Обчисли площу кімнати та визнач, скільки м² підлогового покриття (лінолеуму, ламінату) потрібно.
4. Дізнайся ціну за квадратний метр обраного покриття та обчисли вартість покриття для твоєї кімнати.
5. Це висота від неба до підлоги, якщо в кімнаті висота 2 м.
6. Дізнайся ціну за квадратний метр обраного покриття та обчисли вартість покриття для твоєї кімнати.



Перевір свої досягнення

1. Обчисли.
 - 1) $730 + 40$;
 - 2) $850 - 20$;
 - 3) $320 + 530$;
 - 4) $940 - 510$.
2. Розв'яжи рівняння.
 - 1) $x : 19 = 6$;
 - 2) $x - 45 = 39$.
3. Обчисли діями.
 - 1) $300 \cdot 2 + 139$;
 - 2) $41 - 68 : 17$.
4. Виконай дії письмово.
 - 1)
$$\begin{array}{r} 517 \\ + 265 \\ \hline \end{array}$$
 - 2)
$$\begin{array}{r} 793 \\ - 156 \\ \hline \end{array}$$
5. Набір ручок коштує 17 грн, що у 5 разів дешевше, ніж набір фломастерів. Скільки гривень треба заплатити за набір ручок і набір фломастерів разом?



17 грн,
у 5 р. менше



?

ПРОПОНУЮТЬСЯ
ТЕМИ ТА
АЛГОРИТМ
ВИКОНАННЯ
НАВЧАЛЬНИХ
ПРОЄКТІВ

ЗАВЕРШУЄТЬСЯ
ПІДСУМКОВОЮ
ПЕРЕВІРНОЮ
РОБОТОЮ

ЦІКАВІ
ЗАДАЧІ
ДЛЯ ДІТОК
НЕЛЕДАЧИХ

**НОВИЙ МАТЕРІАЛ
ВИОКРЕМЛЕНО В
РАМКУ НА
КОЛЬОРОВОМУ
ФОНІ**

**УСНІ ЗАВДАННЯ
ДЛЯ РОБОТИ В
ПАРАХ, ГРУПАХ,
ІНДИВІДУАЛЬНО**

**ПЕРВИННЕ
СПРИЙНЯТТЯ,
РЕФЛЕКСІЯ**



Десяток тисяч. Лічба десятками тисяч. Утворення, читання та запис п'ятицифрових чисел

Десять тисяч утворюють нову лічильну одиницю – **один десяток тисяч**.

$$1 \text{ дес. тис.} = 10 \text{ тис.} = 10\,000$$

Лічба десятками тисяч ведеться так само, як і простими десятками: *один десяток тисяч, два десятки тисяч, три десятки тисяч тощо. Або: десять тисяч, двадцять тисяч, тридцять тисяч тощо.*



1. У великому ящику 10 тис. цвяхів. Скільки тисяч цвяхів у 2 таких ящиках? у 7 таких ящиках?

2. Полічи:

1) від *десяти тисяч* до *сімдесяти тисяч*, додаючи по 10 000;

2) від *шістдесяти тисяч* до *двадцяти тисяч*, віднімаючи по 10 000.

Розглянь таблиці та записи під ними. Чи зрозуміло тобі, як утворюються п'ятицифрові числа з десятків тисяч, одиниць тисяч, сотень, десятків та окремих одиниць?

Десятки тисяч	Одиниці тисяч	Сотні	Десятки	Одиниці
5	7	4	3	9

$$50\,000 + 7\,000 + 400 + 30 + 9 = 57\,439$$

П'ятдесят сім тисяч чотириста тридцять дев'ять

Десятки тисяч	Одиниці тисяч	Сотні	Десятки	Одиниці
3	8	0	2	0

$$30\,000 + 8\,000 + 20 = 38\,020$$

Тридцять вісім тисяч двадцять

3. Запиши всі числа:

1) від 12 345 до 12 349;

2) від 37 895 до 37 901



4. $20\,000 + 12\,000 \bigcirc 40\,000$

$43\,000 \bigcirc 50\,000 - 8000$

$30\,000 + 3000 \bigcirc 37\,000 - 4000$

$89\,000 - 4000 \bigcirc 75\,000 + 9000$

5. Наклад журналу «Усезнайко» становить 25 000 примірників, а журналу «Ерудит» – на 12 000 примірників менший. Який загальний наклад цих двох журналів?



6. Порівняй периметр прямокутника зі сторонами 5 см 9 см із периметром квадрата зі стороною 7 см.



7. Запиши всі числа:

1) від 37 142 до 37 149;

2) від 72 178 до 72 183.



8. Обчисли та дізнайся ім'я легендарної сестри засновників Києва братів Кия, Щека та Хорива.

И $57\,000 - 19\,000$

Ь $2000 + 1800$

І $89\,000 - 55\,000$

Б $1400 + 3500$

Л $12\,000 + 37\,000$

Д $4200 - 800$



Скульптор *Василь Бородай*.
Пам'ятник засновникам Києва

49 000	38 000	4900	34 000	3400	3800
?	?	?	?	?	?

**ОПРАЦЮВАННЯ
НОВОГО
МАТЕРІАЛУ**

**ЗАВДАННЯ НА
ПОВТОРЕННЯ**

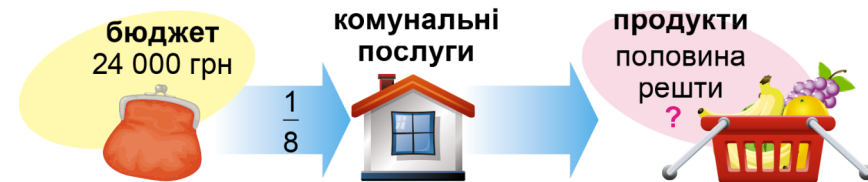
**ДОМАШНІ
ЗАВДАННЯ**

**ЗАВДАННЯ
УКРАЇНО-
ЗНАВЧОГО
ЗМІСТУ**

**КОМПЕТЕНТІСНИЙ
ПІДХІД
РЕАЛІЗОВАНО
ЧЕРЕЗ
ЖИТТЄВІ ЗАДАЧІ
ТА ПРОЄКТНУ
ДІЯЛЬНІСТЬ**

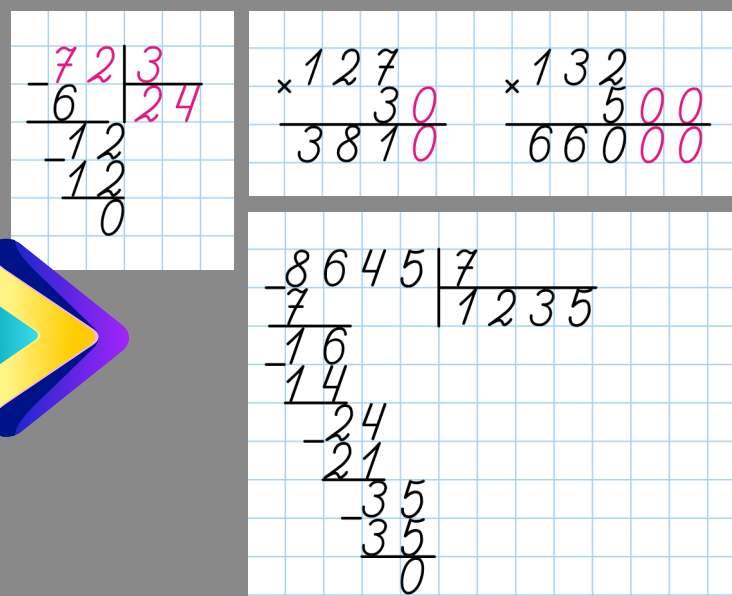
9. Проектна діяльність. Василько з Василянкою вчаться в 4 класі. Їхній день починається о 7 год ранку і закінчується о 21 год. Оптимальний інтервал між прийомами їжі для четвертокласника – 3 години. Скільки разів на день слід харчуватися дітям? Сплануй розклад прийому їжі для них, ураховуючи, що останній прийом має бути не пізніше ніж за 1 год 30 хв до сну.

9. 1) Родина має місячний бюджет 24 000 грн. Восьму частину бюджету вона витрачає на оплату комунальних послуг, а половину решти — на продукти. Скільки гривень родина витрачає в місяць на продукти?



2) Проектна діяльність. Як можна розпорядитися рештою грошей з бюджету родини? Подай свої пропозиції.

**ПОЯСНЕННЯ
НОВОГО
МАТЕРІАЛУ
ПОДАЄТЬСЯ
НА ЗРАЗКАХ
У ВИГЛЯДІ
ПРОПИСІВ**



**МАТЕМАТИЧНІ
РЕБУСИ,
ШИДОКУ,
АНАГРАМИ**



Готуємося до державної підсумкової атестації (продовження)

Вибери правильну відповідь

- Скільки цифр у записі частки чисел $16\,308 : 54$?
А 2 Б 3 В 4
- Яке з іменованих чисел є найбільшим?
А 3 м 2 дм Б 3 м 2 дм 4 см В 3 м 5 см 2 мм
- Коли в Польщі опівніч, в Україні — перша година ночі. Котра година в Польщі, коли в Україні опівніч?
А 23 год Б 24 год В 1 год

Установи відповідність між записами або їхню послідовність

- Установи відповідність між парами рівнянь, що мають однакові розв'язки.
 $x - 118 = 522$ • $240 - x = 135$
 $x + 66 = 156$ • $x : 80 = 8$
 $x \cdot 9 = 945$ • $720 : x = 8$

і 12 кг вишень. За всю покупку заплатили 630 грн. Яка ціна 1 кг вишень?

Розв'язання

- ☐ $630 - 210 = 420$ (грн)
- ☐ $420 : 12 = 35$ (грн)
- ☐ $15 \cdot 14 = 210$ (грн)

6. Знайди значення виразу.

$$509 \cdot (405 - 8316 : 27)$$

7. Іринка купила 4 зошити у клітинку і 8 — у лінійку за однаковою ціною. За всю покупку вона заплатила 288 грн. Скільки грошей витратила Іринка на зошити у клітинку?

ОБИРАЙТЕ ПІДРУЧНИКИ НА САЙТІ [ІМЗО](https://geneza.ua/pochatkova-shkola)!

САМЕ ВИ СТВОРЮЄТЕ НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ДЛЯ ВАШИХ УЧНІВ!

<https://geneza.ua/pochatkova-shkola>