

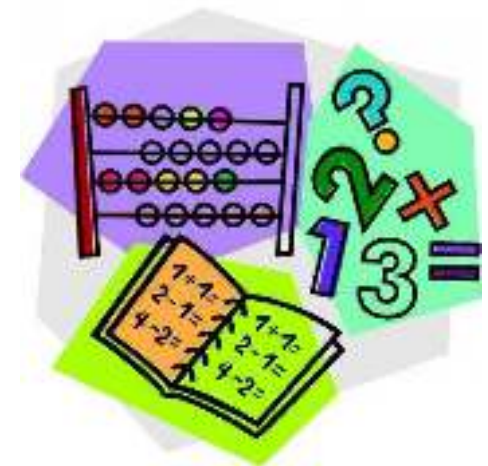
Розділ 6. Шестицифрові числа

Сьогодні
07.11.2024

Уро
к
№48



Ознайомлення з класами і розрядами чисел. Розв'язування виразів та задач



Сьогодні
07.11.2024

Дата: 13.11.2024

Клас: 4-А

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Ознайомлення з класами і розрядами чисел.

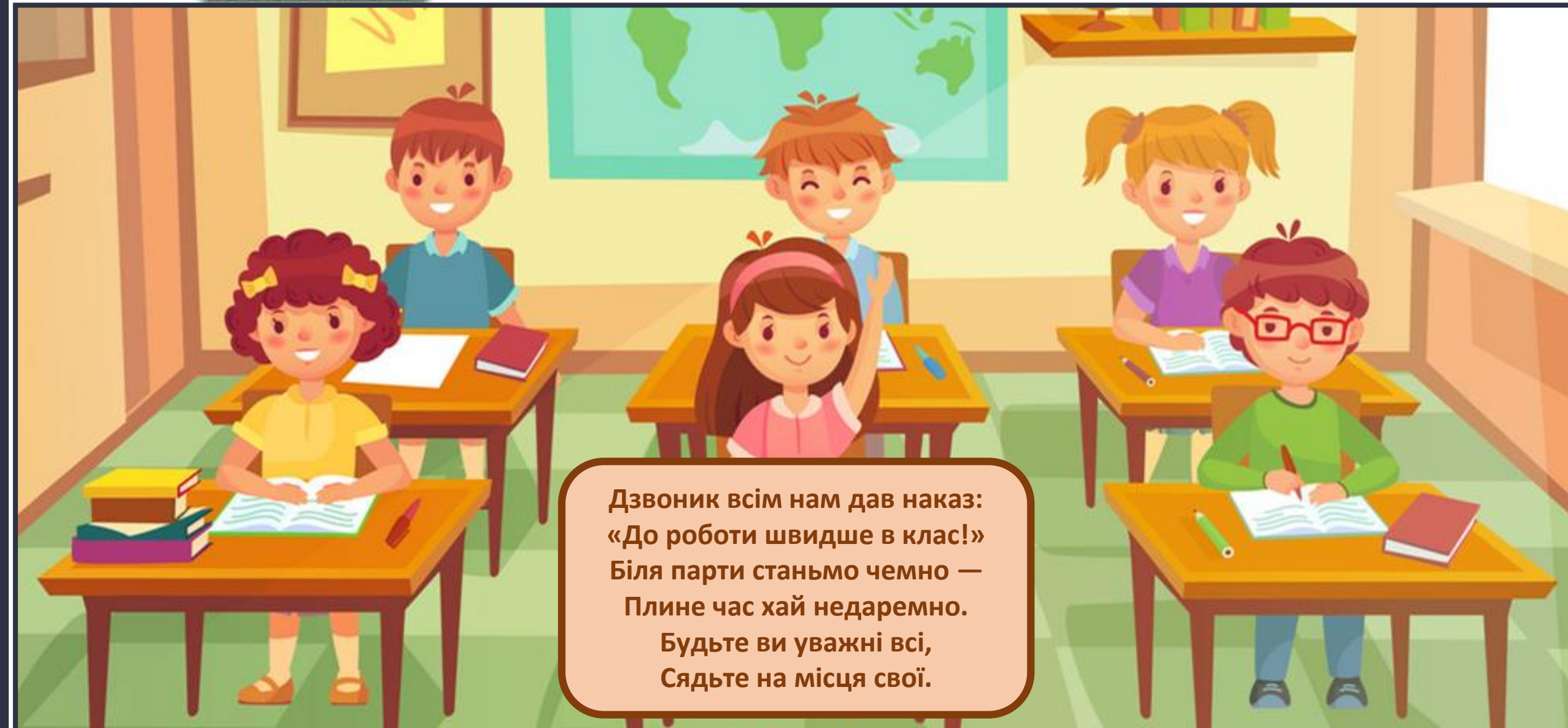
Розв'язування виразів та задач

Мета: ознайомити учнів з класами і розрядами чисел ;
вдосконалювати вміння розв'язувати задачі; розвивати
мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до
предмета; формувати математичну компетентність.



Сьогодні
07.11.2024

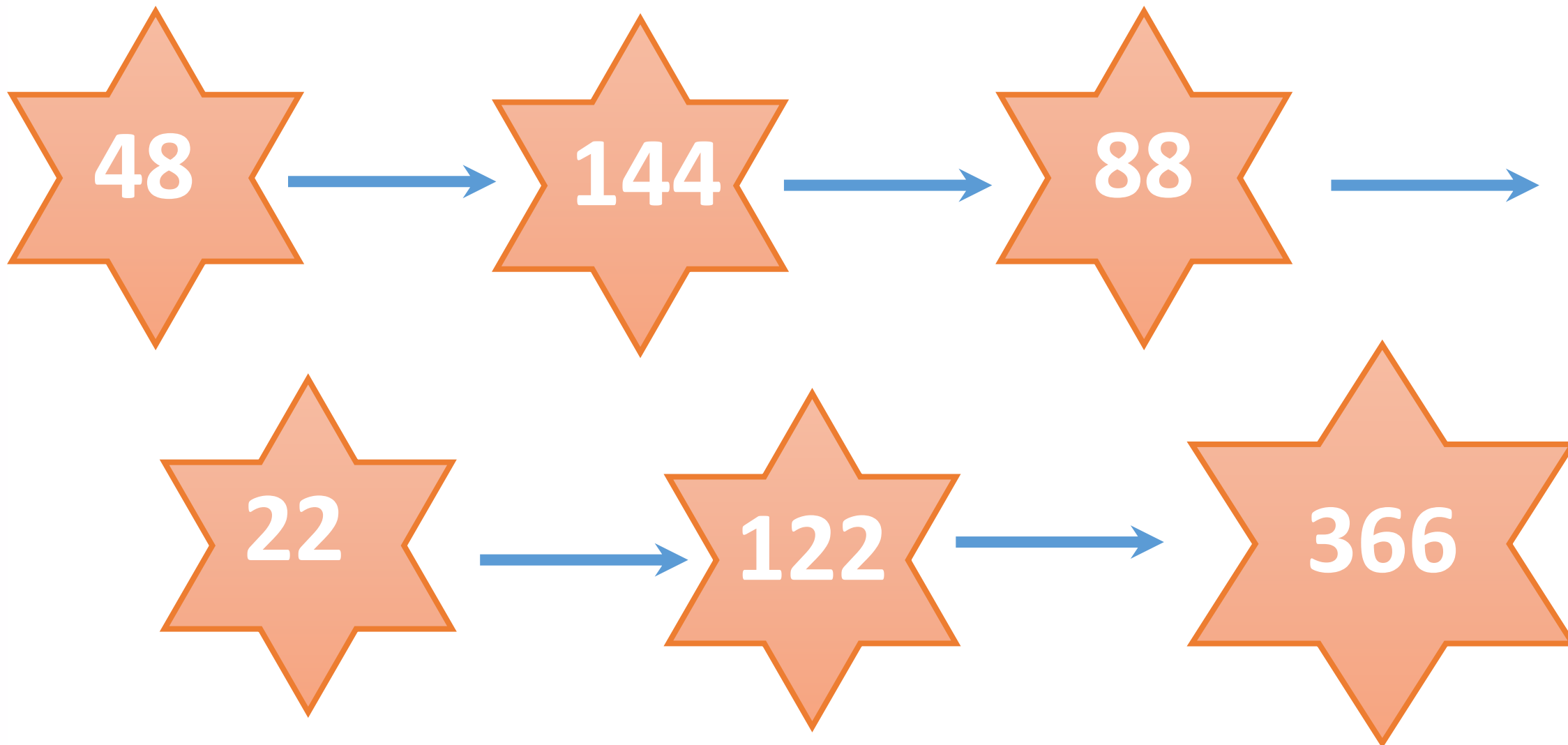
Організація класу



Дзвоник всім нам дав наказ:
«До роботи швидше в клас!»
Біля парти станьмо чемно —
Плине час хай не даремно.
Будьте ви уважні всі,
Сядьте на місця свої.

Сьогодні
07.11.2024

Обчисли усно



Принадцяте листопада
Класна робота



3 6 6

3 6 6

3 6 6

3 6 6

3 6 6

3 6 6

Сьогодні
07.11.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
07.11.2024

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 79**



$$640 : 8 : 4 \cdot 5 \cdot 6 : 100 \cdot 9 \cdot 10 = 540$$



У багатоцифровому числі розряди групують у **класи**. У кожному класі три розряди. У межах шестицифрових чисел маємо два класи: перший и другий. Одиниці, десятки й сотні становлять **клас одиниць (перший клас)**. Одиниці тисяч, десятки тисяч і сотні тисяч становлять **клас тисяч (другий клас)**.

| Клас тисяч | | | Клас одиниць | | |
|-------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------|
| Сотні тисяч | Десятки тисяч | Одиниці тисяч | Сотні | Десятки | Одиниці |

Таблиця класів і розрядів

| Клас тисяч, або другий клас | | | Клас одиниць, або перший клас | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|-----------|----------|
| Сотні тисяч | Десятки тисяч | Одиниці тисяч | Сотні | Десятки | Одиниці |
| VI розряд | V розряд | IV розряд | III розряд | II розряд | I розряд |
| | | | 2 | 4 | 6 |
| 2 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 |



Одиниці, десятки й сотні – назви першого, другого і третього розрядів першого класу, класу одиниць. Одиниці тисяч, десятки тисяч і сотні тисяч – назви першого, другого і третього розрядів другого класу, класу тисяч.



**Якщо одиниці якихось розрядів відсутні,
то в усній нумерації їх не називають, а в
письмовій – позначають нулем.**

**Лічали мільйонами, одержимо клас
мільйонів: одиниці мільйонів, сотні
мільйонів. 10 сотень (1000) мільйонів
утворюють 1 мільярд.**



| Клас тисяч | | | Клас одиниць | | | |
|-------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------|--|
| Сотні тисяч | Десятки тисяч | Одиниці тисяч | Сотні | Десятки | Одиниці | |
| 8 | 4 | 5 | 3 | 9 | 2 | |
| | | | 6 | 3 | 7 | |
| 6 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | 5 | 8 | 2 | 3 | 8 | |
| 6 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | |

2) Прочитай перше число таблиці.

Скільки в ньому одиниць класу тисяч; класу одиниць?

| Клас тисяч | | | Клас одиниць | | | |
|-------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------|---------|
| Сотні тисяч | Десятки тисяч | Одиниці тисяч | Сотні | Десятки | Одиниці | |
| 8 | 4 | 5 | 3 | 9 | 2 | 845 392 |
| | | | 6 | 3 | 7 | |
| 6 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | 5 | 8 | 2 | 3 | 8 | |
| 6 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | |

**3) Прочитай друге і третє числа таблиці.
Що в них спільне і що – відмінне?**

| Клас тисяч | | | Клас одиниць | | | |
|-------------|---------------|---------------|--------------|---------|---------|---------|
| Сотні тисяч | Десятки тисяч | Одиниці тисяч | Сотні | Десятки | Одиниці | |
| 8 | 4 | 5 | 3 | 9 | 2 | 845 392 |
| | | | 6 | 3 | 7 | 637 |
| 6 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 637 000 |
| 8 | 5 | 8 | 2 | 3 | 8 | |
| 6 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | |

**4) Прочитай четверте число таблиці.
Що позначає кожна із цифр у його записі?**

Сьогодні
07.11.2024

1) розглянь таблицю розрядів і класів

| Клас тисяч | | | Клас одиниць | | | |
|-------------|-----------------|---------------|--------------|---------|---------|---------|
| Сотні тисяч | Десятки і тисяч | Одиниці тисяч | Сотні | Десятки | Одиниці | |
| 8 | 4 | 5 | 3 | 9 | 2 | 845 392 |
| | | | 6 | 3 | 7 | 637 |
| 6 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 637 000 |
| 8 | 5 | 8 | 2 | 3 | 8 | 858 238 |
| 6 | 0 | 2 | 0 | 3 | 4 | |

5) що позначає нуль в записі п'ятого числа?

Запиши числа в порядку зростання:

124 504, 92 005, 9999, 88 869, 68 400, 200 001

9999 68 400 88 869

92 005 124 504 200 001



318 45123 500748060 006600 133133 600

У районі міста минулого року звели 6 однакових будинків, по 126 квартир у кожному. Цього року там побудували на 240 квартир більше. Скільки сімей отримали квартири в нових будинках цього року?

1) $126 \cdot 6 = 756(\text{кв.})$ - минулого року;

2) $756 + 240 = 996(\text{кв.})$

Відповідь: 996 квартир.



У районі міста минулого року звели 6 однакових будинків, по 126 квартир у кожному. Цього року там побудували 996 квартир.

На скільки більше сімей отримали квартири в нових будинках цього року, ніж минулого.

$$1) \quad 126 \cdot 6 = 756 (\text{кв.}) \text{ минулого року;}$$

$$2) \quad 996 - 756 = 240 (\text{кв.})$$

Відповідь: на 240 квартир більше.





У будинку 44 двокімнатні квартири. Це $\frac{1}{4}$ всіх квартир і у 2 рази менше, ніж трикімнатних. Чотирикімнатних та однокімнатних квартир порівну. Квартир іншого виду немає. Скільки в будинку чотирикімнатних квартир?

1) $44 \cdot 4 = 176$ (кв.) всього;

2) $44 \cdot 2 = 88$ (кв.) трикімнатних;

3) $176 - 44 - 88 = 44$ (кв.) чотирикімнатних та

4) $44 : 2 = 22$ (кв.) однокімнатних;

Відповідь: 22 чотирикімнатні квартири.

$$228 \cdot 3$$

$$\begin{array}{r} 228 \\ \times 3 \\ \hline 684 \end{array}$$

$$48 \cdot 23$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 23 \\ \hline 144 \\ 96 \\ \hline 1104 \end{array}$$

$$782 : 23$$

$$\begin{array}{r|l} 782 & 23 \\ 69 & 34 \\ \hline 92 \\ 92 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$161 : 23$$

$$\begin{array}{r|l} 161 & 23 \\ 161 & 7 \\ \hline 0 \end{array}$$



Сьогодні
07.11.2024

Запиши цифрами числами, що містять:

1) 627 одиниць другого класу й
215 одиниць першого класу-

627 215

2) 27 одиниць другого класу й
30 одиниць першого класу-

27 030

3) 600 одиниць другого класу й
6 одиниць першого класу -

600 006



Сьогодні
07.11.2024

Домашнє завдання



Короткий запис у щоденник
С.81 №468, №469.
Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню
платформу Human.
Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
07.11.2024

Рефлексія. Дай відповідь на запитання



Сьогодні я
навчився...



Я хотів би
дізнатися
про...



Сьогодні
я дізнався
про...



Найбільше
мене
вразило...



Вдома я
розкажу
про...



Складно
було...



Найважче
було...