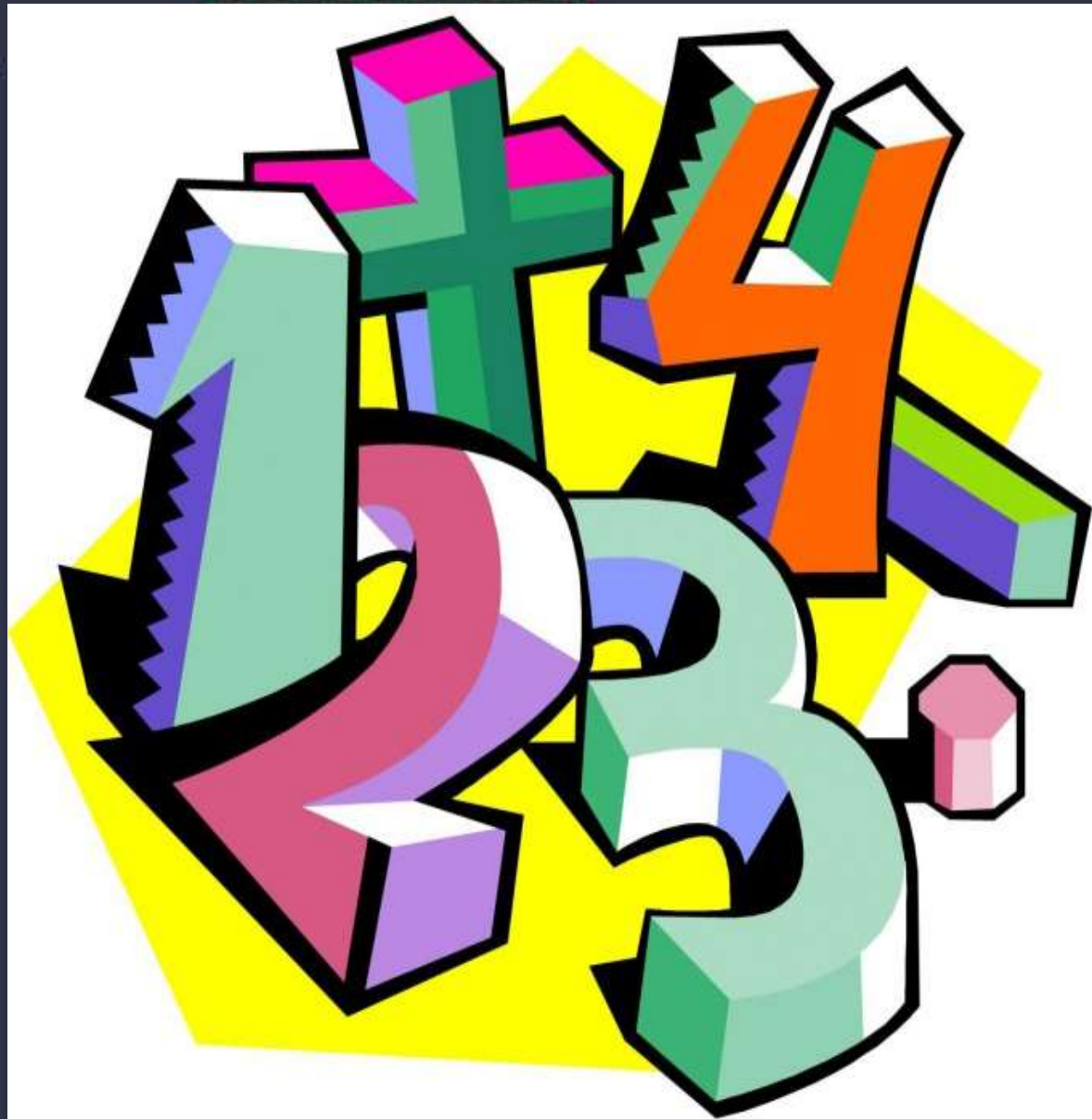


## Розділ 11. Додавання і віднімання складених іменованих чисел



**Дата:** 26.01.23

**Клас:** 4 – Б

**Предмет:** *Математика*

**Вчитель:** Лисенко О. Б.

**Тема:** *Розв'язування задач на спільну роботу.  
Визначення тривалості події з одиницями часу,  
пояснення обчислень.*

**Мета:** вдосконалювати вміння розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, перетворювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

Сьогодні  
25.01.2023

Організація класу



**Любі друзі, час настав,  
Кличе нас до нових справ.  
Отож часу не гаймо,  
Добрі справи починаймо!**

Сьогодні  
25.01.2023

Усний рахунок

$$58 + 36 = 94$$

$$83 - 57 = 26$$

$$95 - 38 = 57$$



Сьогодні  
25.01.2023

Усний рахунок

$$72 + 19 = 91$$

$$29 + 56 = 85$$

$$83 - 65 = 18$$



Сьогодні  
25.01.2023

Каліграфічна хвилинка



січня  
Класна робота

1 0 0 4

1 0 0 4

1 0 0 4

1 0 0 4

1 0 0 4



Сьогодні  
25.01.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
25.01.2023

Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 23



Сьогодні  
25.01.2023

Поміркуй УСНО

1) Знайди:

$\frac{2}{3}$  год

= 40 хв

$\frac{4}{5}$  хв

48 с

$\frac{3}{4}$  доби

18 год

$\frac{1}{4}$  год

15 хв

$\frac{2}{7}$  тижня

2 доби

$\frac{7}{10}$  хв

42 с





Сьогодні  
25.01.2023

## Поміркуй УСНО

2) Сонце зійшло, коли пройшло  $\frac{1}{4}$  доби. О котрій годині зійшло сонце?

6 год



3) Хлопчик вийшов із дому до школи о 8 год. Це на 20 хв пізніше сестри. О котрій годині вийшла в школу сестра?

7 год 40 хв

I м. - 6 хв - 90 кг зерна	} ? хв – 7 т
II м. - 4 хв - 80 кг зерна	



- 1) Скільки тонн зерна очищає I машина за 1 хв?
- 2) Скільки тонн зерна очищає II машина за 1 хв?
- 3) Скільки тонн зерна очистять дві машини разом за 1 хв?
- 4) За скільки хвилин очистять дві машини разом 7 т зерна?

I м. - 6 хв - 90 кг зерна  
 II м. - 4 хв - 80 кг зерна

} ? хв – 7 т



- 1)  $90:6 = 15(\text{кг})$  - I машина за 1 хв.
- 2)  $80:4 = 20(\text{кг})$  - II машина за 1 хв.
- 3)  $15 + 20 = 35(\text{кг})$  - 2 машини за 1 хв.
- 4)  $7000:35 = 200(\text{хв}) = 3 \text{ год } 20 \text{ хв}$

*Відповідь: 2 машини очистять 7 т зерна за 3 год 20 хв.*

**Відстань від міста А до міста В поїзд подолав за 5 год 48 хв, а від міста В до міста С - за 3 год 34 хв. Скільки часу був у дорозі?**

**Розв'язання:**

$$\begin{aligned} 5 \text{ год } 48 \text{ хв} + 3 \text{ год } 34 \text{ хв} &= \\ &= 9 \text{ год } 22 \text{ хв} \end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} + \quad 5 \text{ год } 48 \text{ хв} \\ \quad 3 \text{ год } 34 \text{ хв} \\ \hline 8 \text{ год } 82 \text{ хв} \\ 9 \text{ год } 22 \text{ хв} \end{array}$$

Сьогодні  
25.01.2023

## Перевір обчислення прикладів письмово

$$\begin{array}{r}
 4 \text{ р. } 9 \text{ міс.} \\
 + 2 \text{ р. } 7 \text{ міс.} \\
 \hline
 6 \text{ р. } 16 \text{ міс.} \\
 7 \text{ р. } 4 \text{ міс.}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 17 \text{ год } 20 \text{ хв} \\
 - 5 \text{ год } 45 \text{ хв} \\
 \hline
 11 \text{ год } 35 \text{ хв}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 17 \text{ год } 45 \text{ хв} \\
 + 24 \text{ год } 57 \text{ хв} \\
 \hline
 41 \text{ год } 102 \text{ хв} \\
 42 \text{ год } 42 \text{ хв}
 \end{array}$$



10 с - 12 ударів пульсу  
1 хв - ? ударів пульсу



- 1) У скільки разів збільшився проміжок часу?*
- 2) Скільки ударів пульсу нарахує дівчинка за 1 хв?*



Сьогодні  
25.01.2023

Розв'яжи задачу

10 с - 12 ударів пульсу  
1 хв - ? ударів пульсу



1)  $60:10=6(р.)$  - більше.

2)  $12 \cdot 6 = 72(уд.)$

*Відповідь: дівчинка налічить 72 ударів за хвилину.*



Ширина паперової смужки 2 см.  
Від неї відрізали прямокутник з периметром 64 см.  
Яка площа відрізаного прямокутника?



- 1) Дізнайся чому дорівнює окремо сума двох довжин прямокутника?*
- 2) Чому дорівнює довжина прямокутника?*
- 3) Обчисли площу прямокутника.*

Ширина паперової смужки 2 см.  
Від неї відрізали прямокутник з периметром 64 см.  
Яка площа відрізаного прямокутника?



1)  $64 - 2 - 2 = 60(\text{см})$  - дві довжини прямокутника.

2)  $60 : 2 = 30(\text{см})$  - довжина прямокутника.

3)  $30 \cdot 2 = 60(\text{см}^2)$

Відповідь: площа прямокутника  $60 \text{ см}^2$ .

Сьогодні  
25.01.2023

Поміркуй  
УСНО

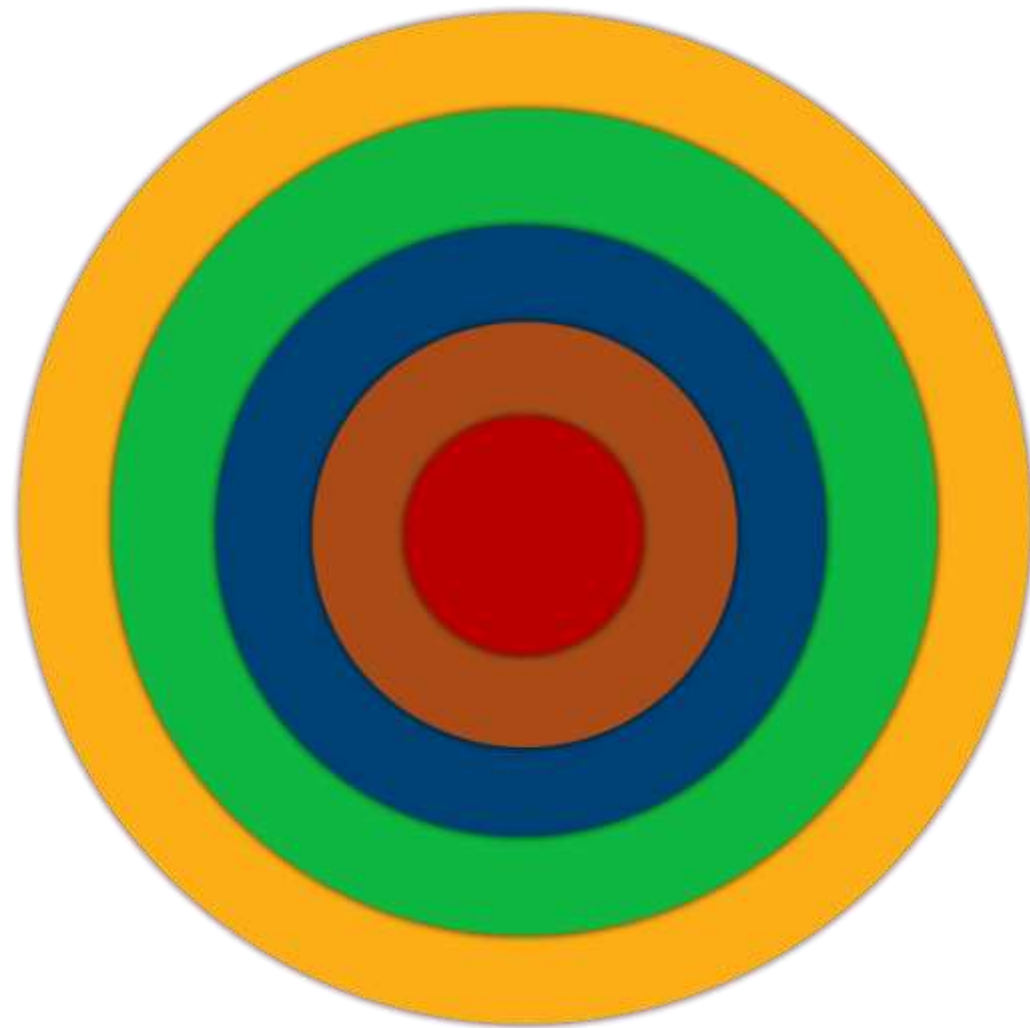
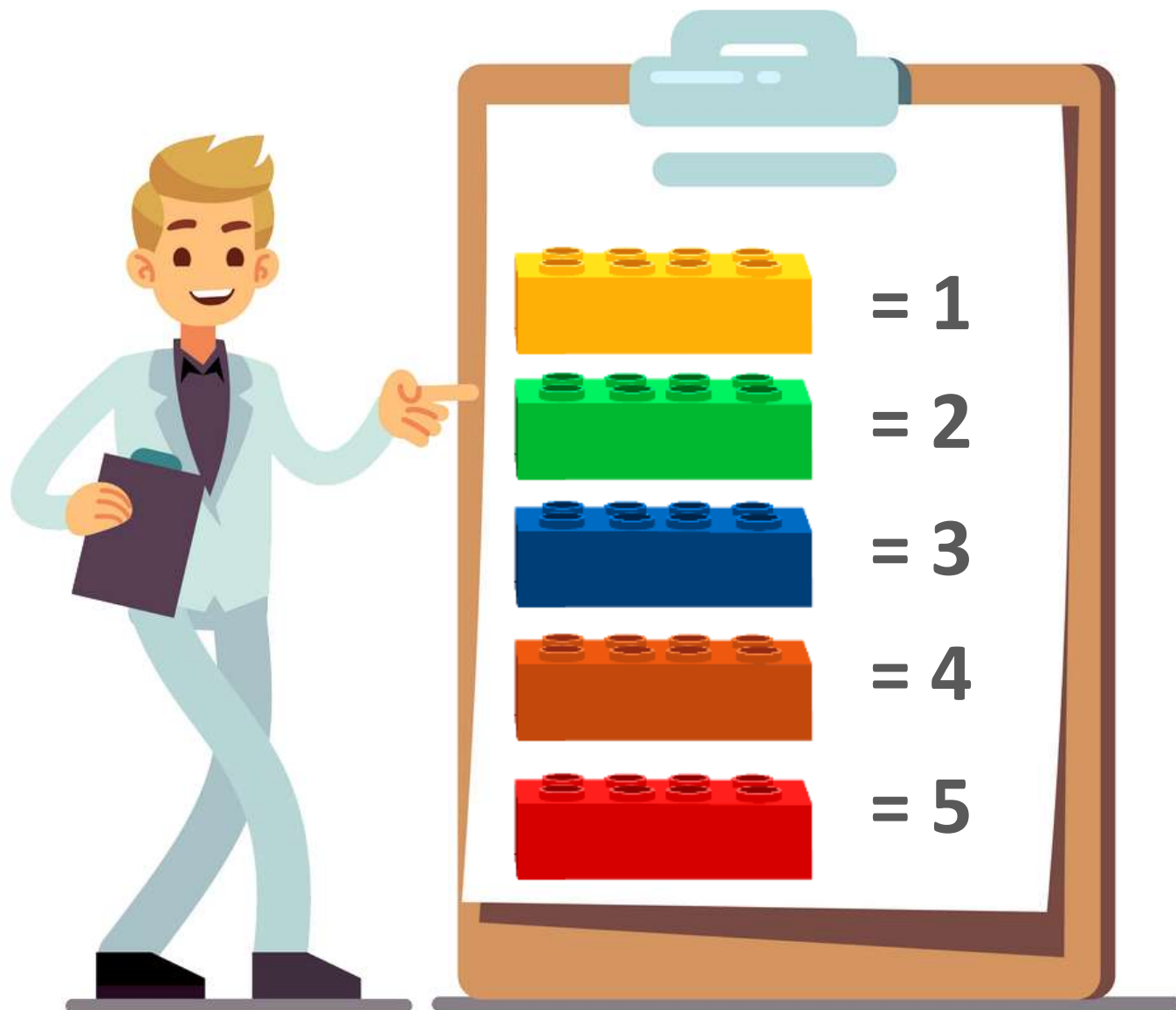
**Петрик живе на 4 поверсі. Андрійко живе в цьому самому будинку, але піднімається ліфтом у 3 рази вище, ніж Петрик. На якому поверсі живе Андрійко?**



**на 12 поверсі  
живе Андрійко.**

Сьогодні  
25.01.2023

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.





Сьогодні  
25.01.2023

Домашнє завдання



Задача № 126, приклади № 127.

Роботи надсилати на платформу

Хьюмен або наел. пошту

[lenusya.lysenko@gmail.com](mailto:lenusya.lysenko@gmail.com)

## Задача № 126

I бригада – 156 кг -      ? **корзин**  
II бригада - ? кг, решту - ? **корзин** } 288 кг – 24 корзини

- 1) Скільки кілограмів моркви зібрала II бригада?
- 2) Скільки кілограмів моркви в одній корзині?
- 3) Скільки корзин моркви зібрала I бригада?
- 4) Скільки корзин моркви зібрала II бригада?