

Розділ 11. Додавання і віднімання складених іменованих чисел



Дата: 28.01.2025

Клас: 4-Б

Предмет: Математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема: **Розв'язування задач на спільну роботу.
Визначення тривалості події з одиницями часу,
пояснення обчислень. Повт.: Поняття «круглі числа» і
«розрядні числа».**

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
28.01.2025

Організація класу



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

Сьогодні
28.01.2025

Усний рахунок

$$58 + 36 = 94$$

$$83 - 57 = 26$$

$$95 - 38 = 57$$



Сьогодні
28.01.2025

Усний рахунок

$$72 + 19 = 91$$

$$29 + 56 = 85$$

$$83 - 65 = 18$$



Двадцять восьме січня
Класна робота



1004 1004 1004 1004 1004

Сьогодні
28.01.2025

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
28.01.2025

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 23**



Сьогодні
28.01.2025

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



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:

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



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

Сьогодні
28.01.2025

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?

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



1) $60 : 10 = 6(\text{р.})$ - більше.

2) $12 \cdot 6 = 72(\text{уд.})$

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 см^2 .

Сьогодні
28.01.2025

Поміркуй
УСНО

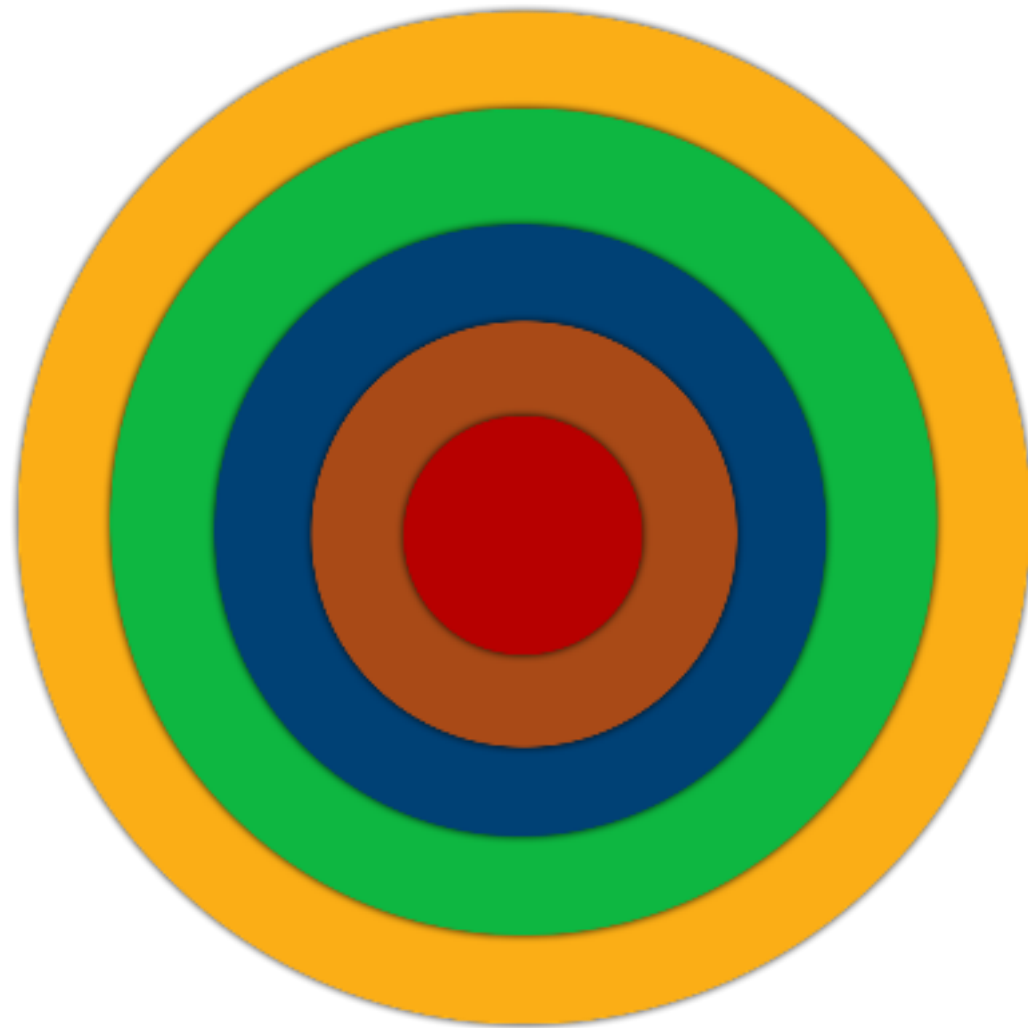
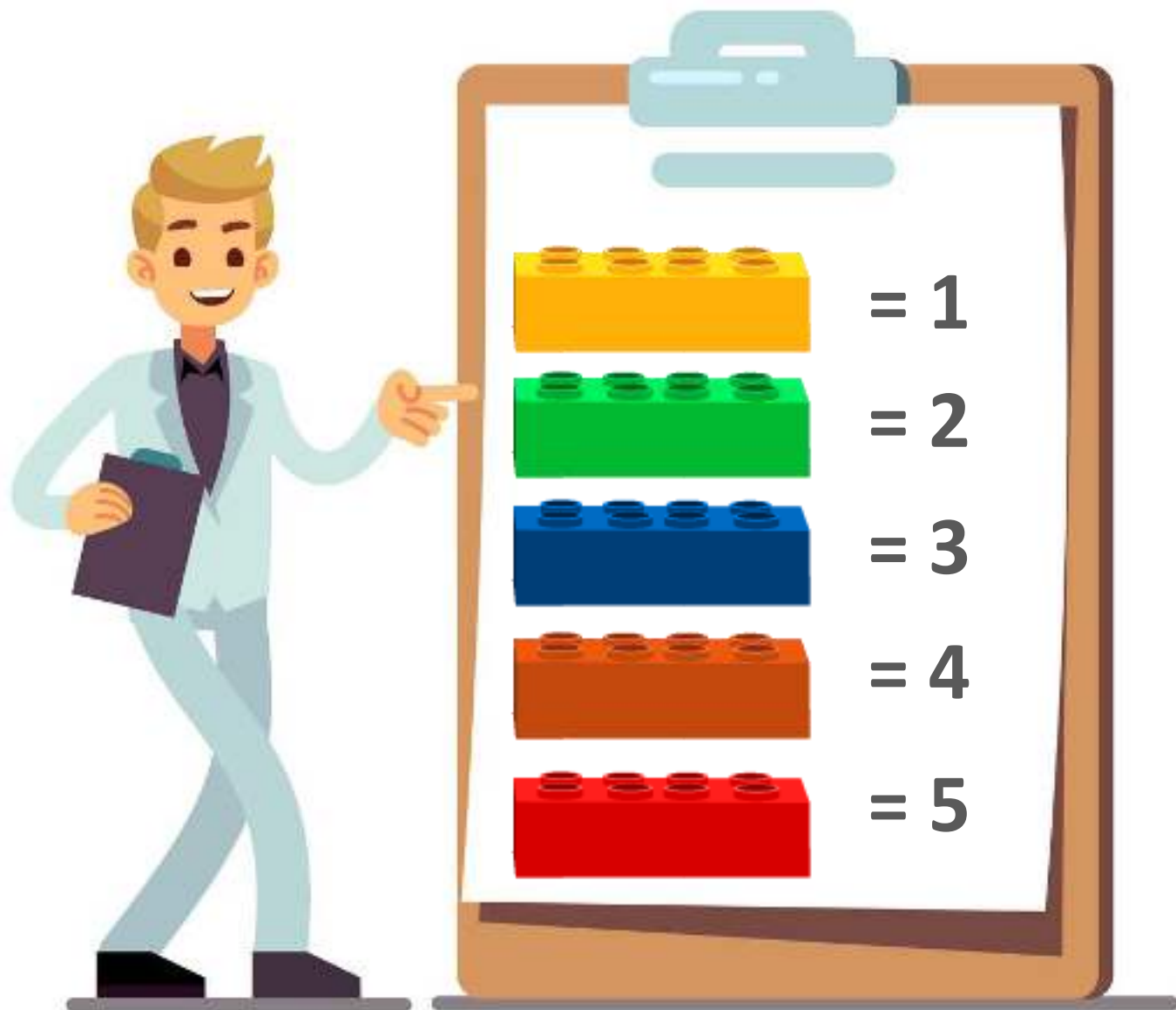
Петрик живе на 4 поверсі. Андрійко живе в цьому самому будинку, але піднімається ліфтом у 3 рази вище, ніж Петрик. На якому поверсі живе Андрійко?



**на 12 поверсі
живе Андрійко.**

Сьогодні
28.01.2025

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



Сьогодні
28.01.2025

Домашнє завдання



Задача № 126, приклади № 127.
Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню платформу
Human.

Бажаю успіхів у навчанні!

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?