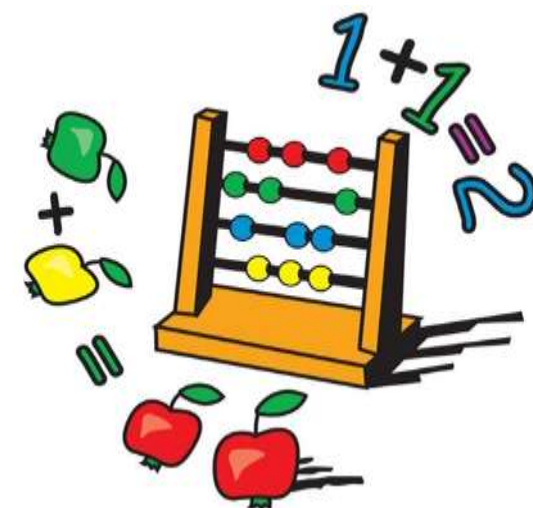


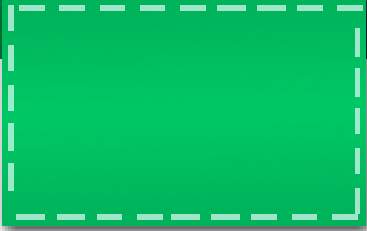
Сьогодні  
25.01.2023

*Урок  
№94*



**Розв'язування задач на  
визначення тривалості події  
часу. Обчислення виразів з  
іменованими числами.  
Складання та розв'язання  
задачі за коротким записом**





**ДАТА:30.01.2023**

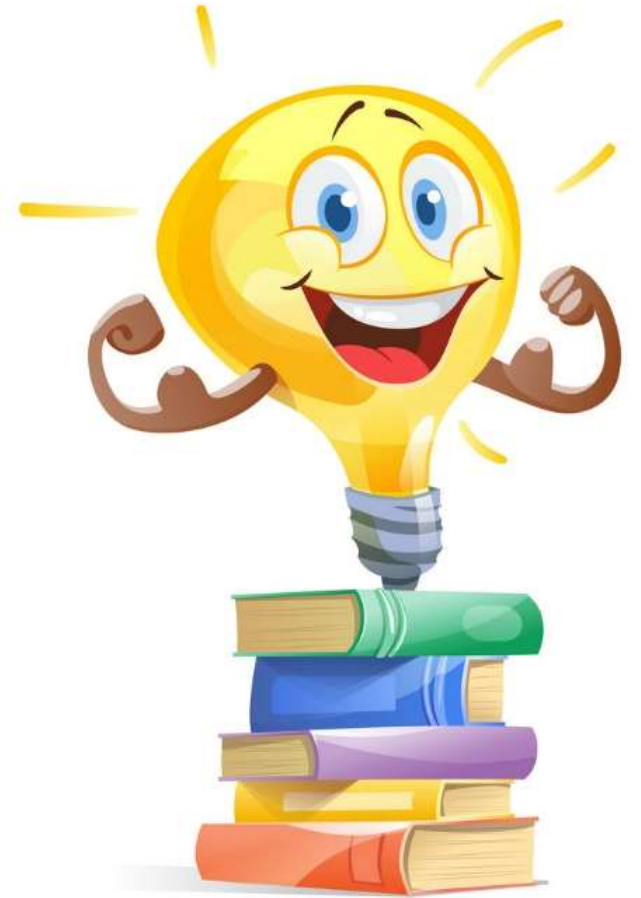
**КЛАС:4-А**

**ПРЕДМЕТ:Математика**

**Вчитель: Довмат Г.В.**

**Мета: закріплювати вміння розв'язування задач на визначення тривалості події часу; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість**

**Вже пролунав шкільний дзвінок,  
Покликав всіх нас на урок.  
Рівненько стали. Все. Вже час,  
Роботу починає клас.  
За парти всілися зручненько,  
Поклали руки всі гарненько.  
Готові? Так.  
А настрій як? Клас!  
Тож успіх всіх чекає нас!**



Сьогодні  
25.01.2023

Обчисли

$$52 - 37$$



81



15



47



28



91



34

Сьогодні  
25.01.2023

Обчисли

$$65 - 31$$



81



15



47



28



91



34

Сьогодні  
25.01.2023

Обчисли

$$62 + 29$$



81



15



47



28



91



34

Сьогодні  
25.01.2023

Обчисли

$$14 + 33$$



81



15



47



28



91



34

Тридцятье січня

Класна робота



9 0 2 8    9 0 2 8    9 0 2 8    9 0 2 8    9 0 2 8



Сьогодні  
25.01.2023

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 27**



Сьогодні  
25.01.2023

Чому дорівнює:

$\frac{1}{6}$  доби

= 4 год

$\frac{3}{10}$  год

= 18 хв

$\frac{5}{6}$  хв

= 50с

$\frac{3}{8}$  доби

= 9 год

$\frac{3}{4}$  року

= 9 міс

$\frac{7}{10}$  хв

= 42 с



**Задача. Учні виїхали на екскурсію 7 вересня о 10 год ранку,  
а повернулися 15 вересня о 8 год вечора.  
Скільки часу тривала екскурсія?**

**Розв'язання:**

**Екскурсія розпочалась, коли минуло 6 діб 10 год  
від початку вересня. Екскурсія закінчилася,  
коли минуло 14 діб 20 год від початку вересня**

$$14 \text{ діб } 20 \text{ год} - 6 \text{ діб } 10 \text{ год} = 8 \text{ діб } 10 \text{ год}$$



Сьогодні  
25.01.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

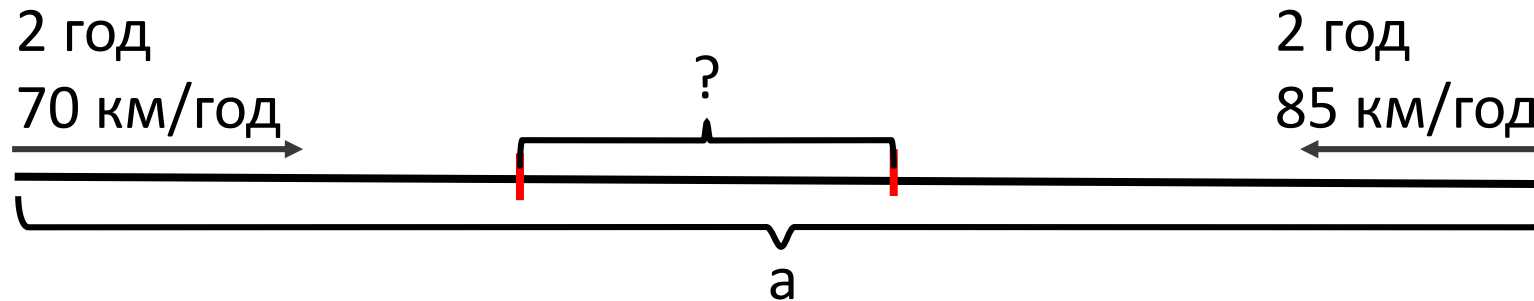
# ВПРАВА



Сьогодні  
25.01.2023

Обчисли, якщо  $a = 400$

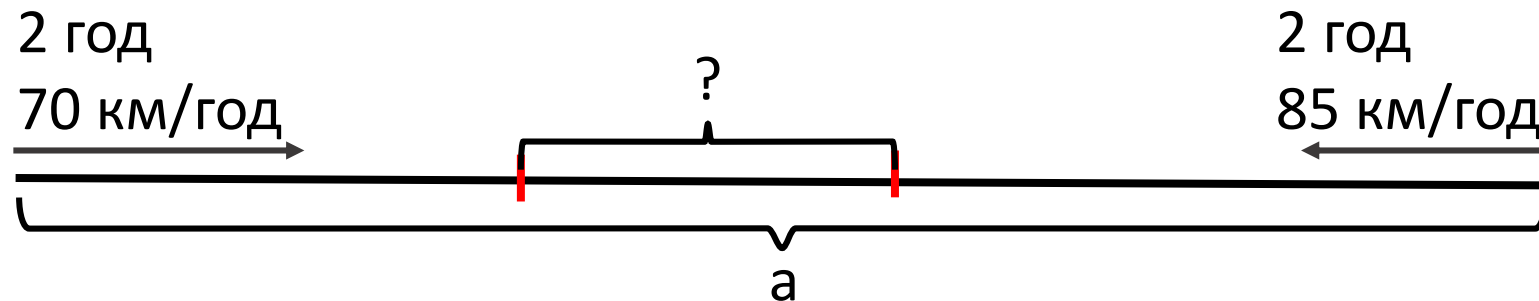
Із двох міст, відстань між якими становить  $a$  км, одночасно назустріч один одному виїхали два автомобілі. Швидкість одного з них становила 70 км/год, а швидкість другого автомобіля — 85 км/год. Яка відстань буде між ними через 2 год?



$a - 70 \cdot 2 - 85 \cdot 2$  — відстань між автомобілями через 2 год

$$400 - 70 \cdot 2 - 85 \cdot 2 = 90(\text{км})$$

Чи може значення  $a$  бути меншим за 310 км?



Значення може бути меншим, тому що відстань після роз'їзду також буде пристуня.

**З пункту А поїзд вийшов 22 травня о 6 год вечора і в пункт В прибав 25 травня о 9 год ранку. Скільки часу поїзд був у дорозі?**

$25 \text{ діб } 9 \text{ год} - 22 \text{ доби } 18 \text{ год} = 24 \text{ доби } 33 \text{ год} - 22 \text{ доби } 18 \text{ год} = 2 \text{ доби } 15 \text{ год}$   
Відповідь: поїзд був у дорозі 2 доби 15 годин

- 1) 23 і 24 травня – 2 доби
- 2) 22 травня:  $24 - 18 = 6$  годин
- 3) 25 травня:  $0 + 9 = 9$  годин
- 4)  $2 \text{ доби} + 6 \text{ год} + 9 \text{ год} = 2 \text{ доби } 15 \text{ год}$

*Відповідь: поїзд був у дорозі 2 доби 15 год*







Гетьман українського  
козацтва Петро Сагайдачний  
помер 20 квітня 1622 р.  
Скільки минуло часу із дня  
його смерті до сьогодні?

**ЗРАЗОК МІРКУВАННЯ**

Якщо сьогодні 22 травня 2021 року, то  
2021 р. 05 міс. 22 дні – 1622 р. 04 міс. 20 днів = 399 р. 01 міс. 2 дн.  
Відповідь: минуло 399 років 1 місяць 2 дні



Гетьман  
Петро Сагайдачний  
XVIII–XIX ст

Сьогодні  
25.01.2023

Поміркуй(група А)



*Тарас Шевченко*  
*Світлина*  
*1858 р*

**Тарас Шевченко народився  
9 березня 1814 року. Скільки  
років, місяців і днів минуло  
відтоді?**

### **ЗРАЗОК МІРКУВАННЯ.**

Якщо сьогодні 22 травня 2021 року, то  
2021 р. 05 міс. 22 дні – 1814 р. 03 міс. 9 днів = 207 р. 2 міс. 13 дн.  
Відповідь: минуло 207 років 2 місяці 13 днів

3 год 48 хв + 5 год 35 хв

45 грн 50 коп + 6 грн 50 коп

8 хв 20 с – 3 хв 50 с

28 грн – 9 грн 50 коп

$$\begin{array}{r} 3 \text{ год } 48 \text{ хв} \\ + 5 \text{ год } 35 \text{ хв} \\ \hline 8 \text{ год } 83 \text{ хв} \\ 9 \text{ год } 23 \text{ хв} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ хв } 20 \text{ с} \\ - 3 \text{ хв } 50 \text{ с} \\ \hline 4 \text{ хв } 30 \text{ с} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \text{ грн } 50 \text{ коп} \\ + 6 \text{ грн } 50 \text{ коп} \\ \hline 51 \text{ грн } 100 \text{ коп} \\ 52 \text{ грн} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \text{ грн } 00 \text{ коп} \\ - 9 \text{ грн } 50 \text{ коп} \\ \hline 18 \text{ грн } 50 \text{ коп} \end{array}$$



Сьогодні  
25.01.2023

Поміркуй(додаткове для групи А)

З трьох учнів на ім'я Тимко, Андрійко і Сергійко двоє — спортсмени. Визнач, хто спортсмен, якщо в парі Тимко й Андрійко — один спортсмен, один — ні, а в парі Андрійко і Сергійко — теж один спортсмен, один — ні.



*Сергійко та Тимко –  
спортсмени.*



Накресли на прямій відрізки  $AB = 2\text{ см } 3\text{ мм}$ ,  $BC = 3\text{ см}$  та  $CK = 5\text{ см } 4\text{ мм}$ . Знайди довжину  $AK$ .



$$AK = AB + BC + CK = 2\text{ см } 3\text{ мм} + 3\text{ см} + 5\text{ см } 4\text{ мм} = 10\text{ см } 7\text{ мм}$$



$$AK = KC + (CB - AB) = 5\text{ см } 4\text{ мм} + (3\text{ см} - 2\text{ см } 3\text{ мм}) = 6\text{ см } 1\text{ мм}$$

Сьогодні  
25.01.2023

Домашнє завдання



На сторінці підручника 29  
опрацювати №149, 150  
Повторення :Складання задач за  
короткими записами.  
Роботи надсилайте на Human.



Сьогодні  
25.01.2023

Обери колір, що характеризує твій настрій.

