

Дата: 30.01.23

Клас: 4 – Б

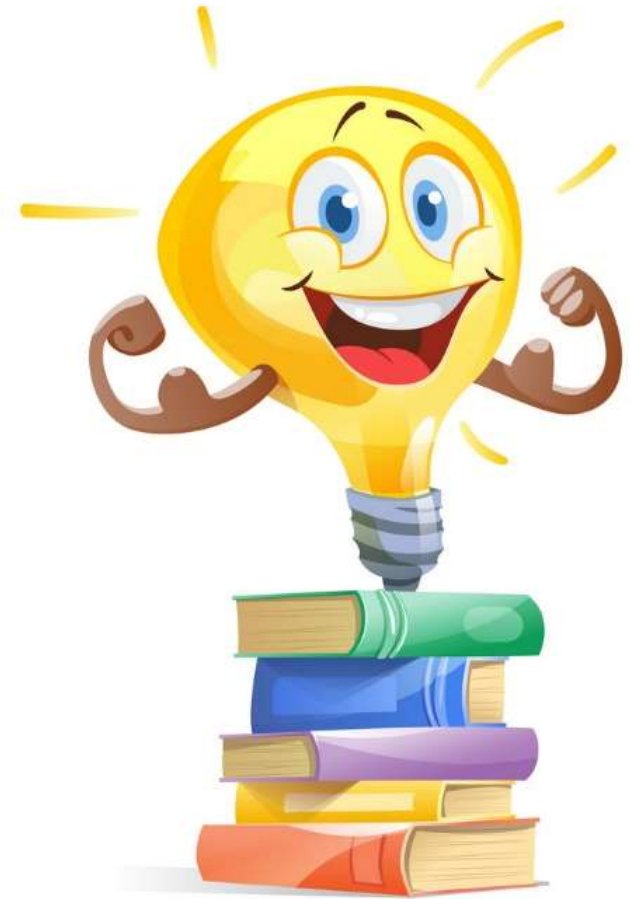
Предмет: *Математика*

Вчитель: Лисенко О. Б.

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

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

**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  
27.01.2023

Обчисли

$$52 - 37$$



81



15



47



28



91



34

Сьогодні  
27.01.2023

Обчисли

$$65 - 31$$



81



15



47



28



91



34

Сьогодні  
27.01.2023

Обчисли

$$62 + 29$$



81



15



47



28



91



34

Сьогодні  
27.01.2023

Обчисли

$$14 + 33$$



81



15



47



28



91



34

Сьогодні  
27.01.2023

Обчисли УСНО: 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



Сьогодні  
27.01.2023

## Каліграфічна хвилинка



січня  
Класна робота

9 0 2 8

9 0 2 8

9 0 2 8

9 0 2 8

9 0 2 8



Сьогодні  
27.01.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
27.01.2023

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



Сьогодні  
27.01.2023

Розглянь розв'язання задачі на визначення часу.

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



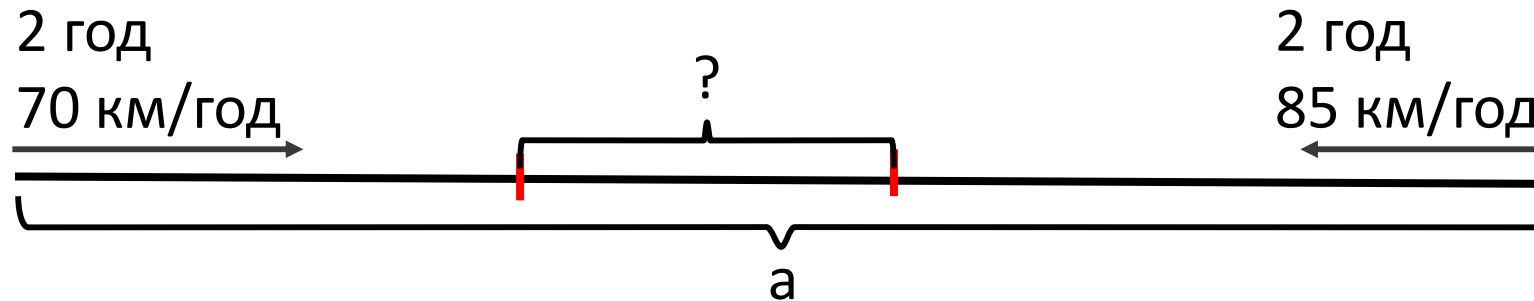
*Розв'язання:*

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

Екскурсія **закінчилася**, коли минуло **14 діб 20 год** від початку вересня

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

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?



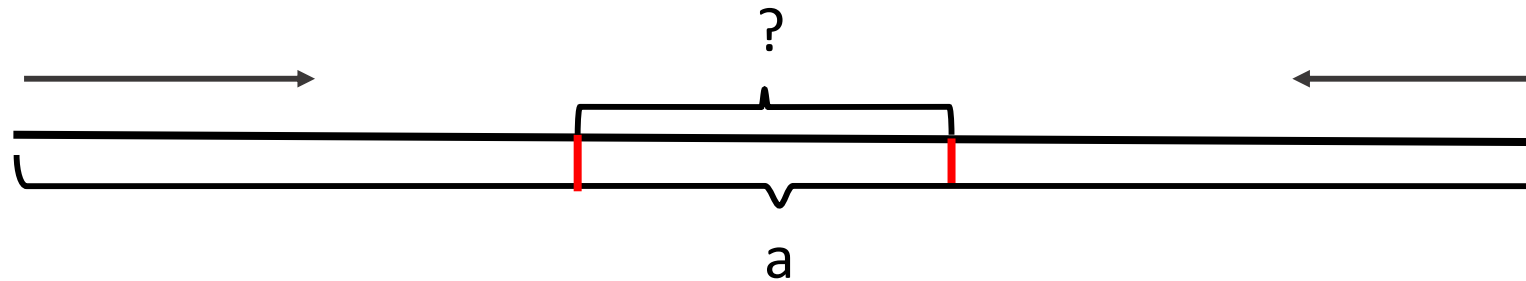
- 1) Чому дорівнює швидкість зближення автомобілей?
- 2) Яку відстань вони проїдуть за  $2$  год?
- 3) Яка відстань буде між ними через  $2$  год?

Сьогодні  
27.01.2023

Обчисли, якщо  $a = 400$

2 год  
70 км/год

2 год  
85 км/год



- 1)  $70 + 85 = 155$  (км/год) – швидкість зближення.
- 2)  $155 \cdot 2 = 310$  (км) – проїдуть за 2 год.
- 3)  $400 - 310 = 90$  (км)

**Відповідь:** через 2 год відстань між автомобілями буде 90 км.



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



- 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?**



**Гетьман  
Петро Сагайдачний  
XVIII–XIX ст**



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.

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

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

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

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



**У зоопарку є змії, качки й мавпочки. Вони мають 36 голів,  
26 крил і 86 лап. Скільки змій у зоопарку?**

- 1) Скільки було качок?*
- 2) Скільки лап у качок?*
- 3) Скільки лап у мавпочок?*
- 4) Скільки було мавпочок?*
- 5) Скільки змій було у зоопарку?*



У зоопарку є змії, качки й мавпочки. Вони мають 36 голів,  
26 крил і 86 лап. Скільки змій у зоопарку?

- 1)  $26 : 2 = 13$  (тв.) - качок.
- 2)  $13 \cdot 2 = 26$  (л.) - у качок.
- 3)  $86 - 26 = 60$  (л.) - у мавпочок.
- 4)  $60 : 4 = 15$  (тв.) - мавпочок.
- 5)  $36 - 13 - 15 = 8$  (тв.)

Відповідь: 8 змій у зоопарку.



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  
27.01.2023

Обери колір, що характеризує твій настрій.



Сьогодні  
27.01.2023

Домашнє завдання



Задача № 149, рівняння № 150.

Роботи надсилайте на Human або на  
ел. пошту [lenusya.lysenko@gmail.com](mailto:lenusya.lysenko@gmail.com)

Сьогодні  
27.01.2023

Домашнє завдання

## Задача № 149, рівняння № 150.

Довжина – 800 м, це у 2 рази більше ніж

Ширина - ? м

Горіхи - ? м<sup>2</sup>,  $\frac{1}{16}$  від площі саду

Решта площі - ? м<sup>2</sup>

Яблуні, груші - ? м<sup>2</sup>,  $\frac{5}{6}$  решти

S - ? м<sup>2</sup>

**Міркування:**

- 1) Яка ширина саду?
- 2) Чому дорівнює площа саду?
- 3) Яку площу займають горіхи?
- 4) Чому дорівнює решта площі саду?
- 5) Яку площу займають яблуні та груші?