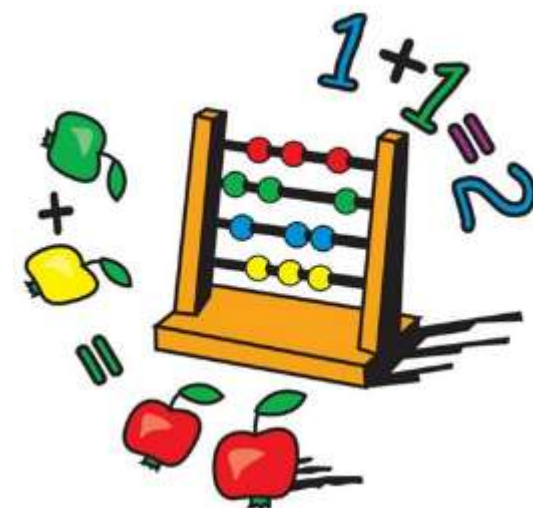


Сьогодні

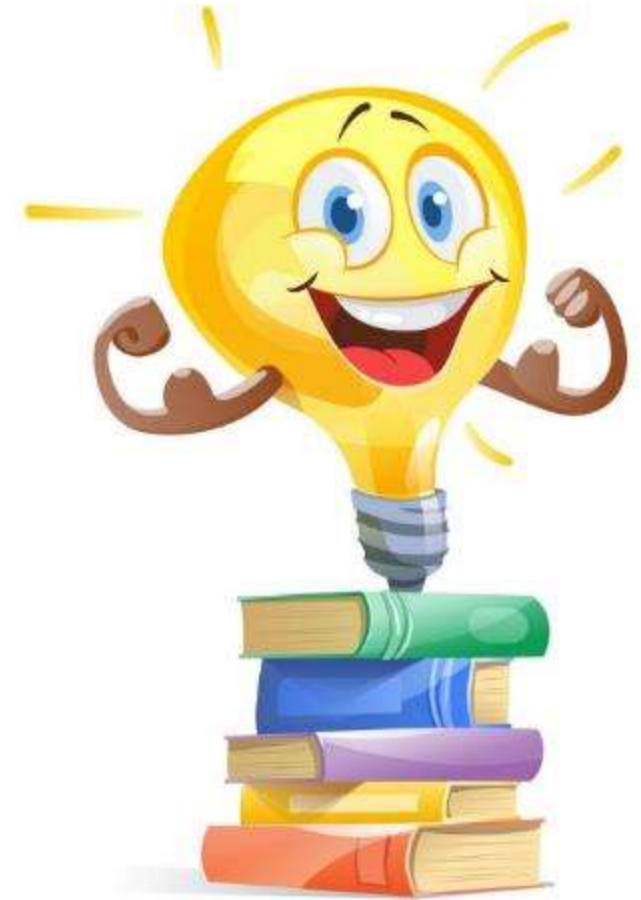
*Урок
№94*



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



**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!**



$$52 - 37$$

81

15

47

28

91

34

$$65 - 31$$

81

15

47

28

91

34

$$62 + 29$$

81

15

47

28

91

34

$$14 + 33$$

81

15

47

28

91

34

січня

Класна робота



9 0 2 8

9 0 2 8

9 0 2 8

9 0 2 8

9 0 2 8



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні

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?**

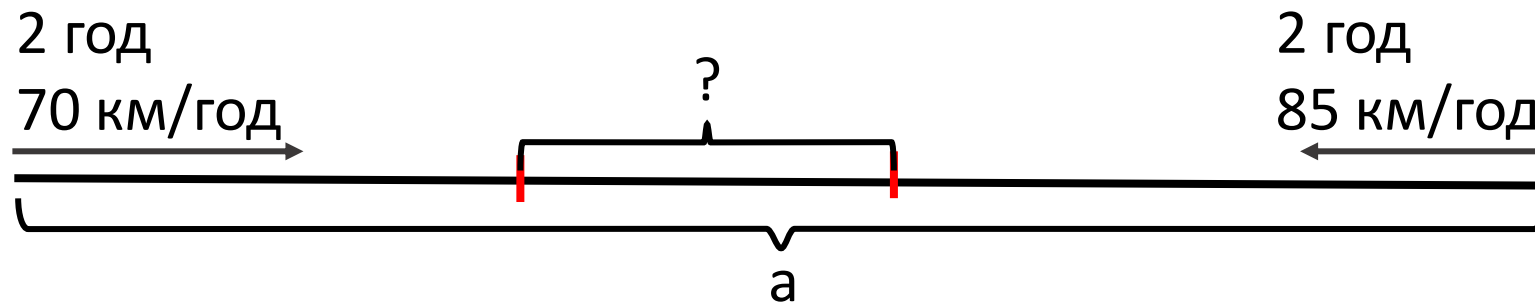
Розв'язання:

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

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



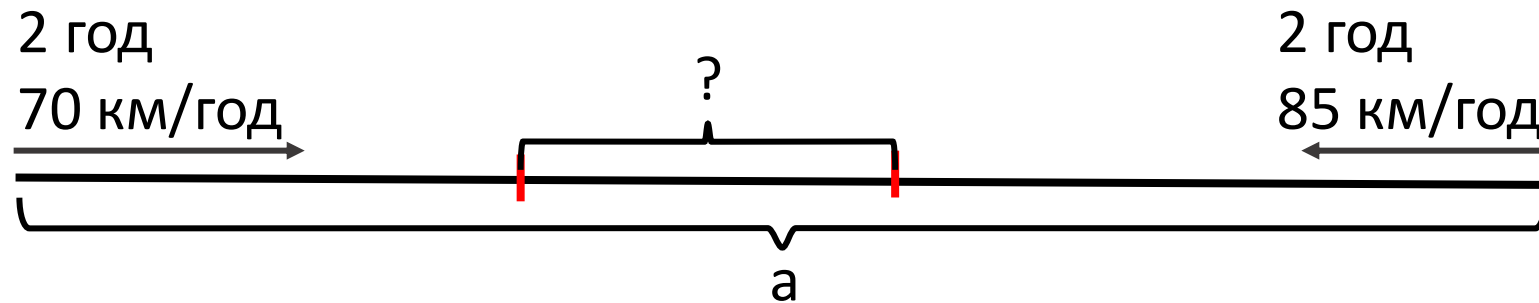
Із двох міст, відстань між якими становить a км, одночасно назустріч один одному виїхали два автомобілі. Швидкість одного з них становила 70 км/год, а швидкість другого автомобіля — 85 км/год. Яка відстань буде між ними через 2 год?



$a - 70 \cdot 2 - 85 \cdot 2$ — 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?



За такою умовою задачі, то ні.

Якщо a буде менше 310 км, тоді автомобілі роз'їдуться.

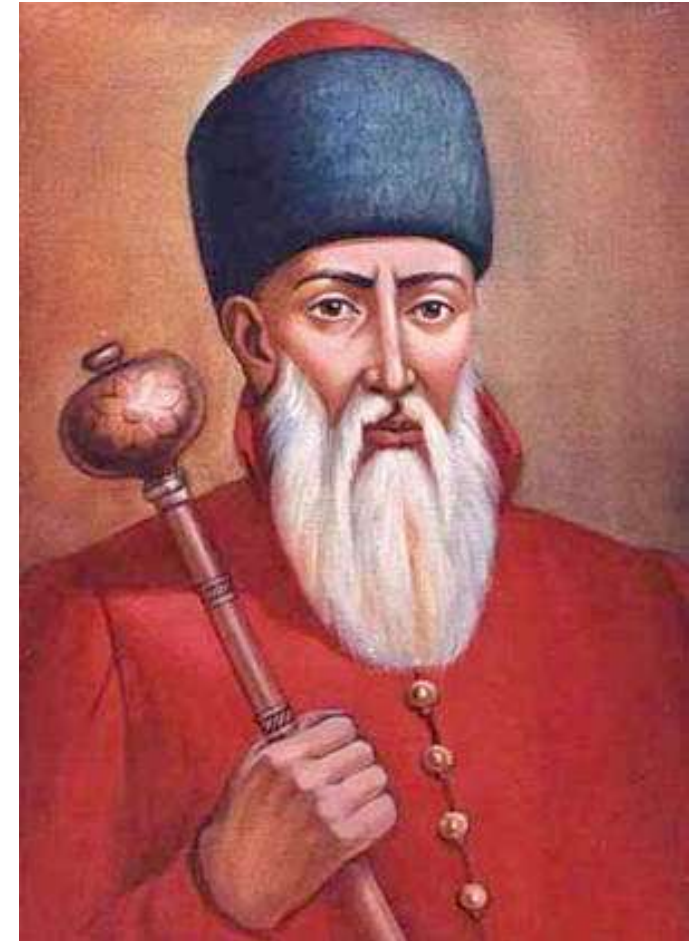
З пункту А поїзд вийшов 22 травня о 6 год вечора і в пункт В прибав 25 травня о 9 год ранку. Скільки часу поїзд був у дорозі?



- 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**



*Тарас Шевченко
Світлина
1858 р*

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

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

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

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

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

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



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 .



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



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

а) V човна за течією - ?
 V проти течії - 12 км/год
 V човна в стоячій воді - 15 км/год
 V течії - ?

1) $15 - 12 = 3$ (км/год) швидкість течії;

2) $15 + 3 = 18$ (км/год) за течією

Відповідь: 3 км/год, 18 км/год.

1) $(18 - 12) : 2 = 3$ (км/год) швидкість течії;

2) $18 - 3 = 15$ (км/год) в стоячій воді

Відповідь: 3 км/год, 15 км/год.

б) V човна за течією - 18 км/год
 V човна проти течії - 12 км/год
 V човна в стоячій воді - ?
 V течії - ?