

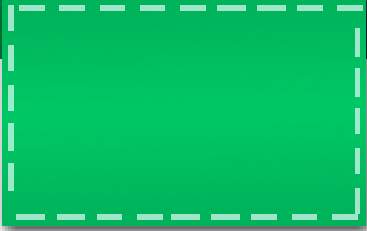
Сьогодні  
28.01.2023

*Урок  
№95*



**Обчислення виразів.  
Складання задач за  
схемами на визначення  
відстані через заданий  
відрізок часу.**





**Дата: 31.01.2023**

**Клас: 4-А**

**Предмет: Математика**

**Вчитель: Довмат Г.В.**

**Мета: закріплювати вміння обчислювати вирази;  
розвивати логічне мислення та математичне мовлення;  
удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати  
товариськість.**

Сьогодні  
28.01.2023

Організація класу

Добрий день вам, любі діти,  
Хочу я вам побажати  
Всі знання із апетитом  
На уроці поглинати.  
А щоб ці знання і вміння  
Вам не стали тягарем,  
Побажаю всім терпіння  
І старання.  
Тож почнем!



Сьогодні  
28.01.2023

## Гра «Чарівний ланцюжок»

15

+60

75

·2

150

-13

137

+19

156

:2

78

+ 20

98

Тридцять перше січня

Класна робота



1 4 1 4

1 4 1 4

1 4 1 4

1 4 1 4

1 4 1 4

Сьогодні  
28.01.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
28.01.2023

Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 29



Сьогодні  
28.01.2023

Яку частину становить:

1 м від 1 км

$$\frac{1}{1000}$$

1 кг від 1 ц

$$\frac{1}{100}$$

1 місяць від 1 року

$$\frac{1}{12}$$

1 кг від 1 т

$$\frac{1}{1000}$$

1 хв від 1 год

$$\frac{1}{60}$$

1 ц від 1 т

$$\frac{1}{10}$$

1 год від 1 доби

$$\frac{1}{24}$$

1 г від 1 кг

$$\frac{1}{1000}$$



Сьогодні  
28.01.2023

Обчисли

$365 \cdot 8$	$164 \cdot 5$	$356 \cdot 6$	$294 \cdot 7$
$812 : 4$	$724 : 6$	$328 : 8$	$414 : 4$



$$\begin{array}{r} \times 365 \\ 8 \\ \hline 2920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 164 \\ 5 \\ \hline 820 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 356 \\ 6 \\ \hline 2136 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 294 \\ 7 \\ \hline 2058 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 812 \quad | \quad 4 \\ \underline{8} \quad \quad | \quad 203 \\ 12 \quad \quad | \\ \underline{12} \quad \quad | \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \quad | \quad 6 \\ \underline{6} \quad \quad | \quad 120 \\ 12 \quad \quad | \\ \underline{12} \quad \quad | \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 328 \quad | \quad 8 \\ \underline{32} \quad \quad | \quad 41 \\ 8 \quad \quad | \\ \underline{8} \quad \quad | \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 414 \quad | \quad 4 \\ \underline{4} \quad \quad | \quad 103 \\ 14 \quad \quad | \\ \underline{12} \quad \quad | \\ 2 \end{array}$$

Два автомобілі одночасно виїхали в одному напрямку з одного пункту. Швидкість першого автомобіля становила 70 км/год, а швидкість другого — 85 км/год. Яка відстань буде між ними через 2 год?

Розв'яжи задачу

	Швидкість	Час	Відстань
I ав.	70 км/год	2 год	? км
II ав.	85 км/год	2 год	? км

на ? >

- 1)  $70 \cdot 2 = 140(\text{км})$  проїхав I автомобіль;
- 2)  $85 \cdot 2 = 170(\text{км})$  проїхав II автомобіль;
- 3)  $170 - 140 = 30(\text{км})$

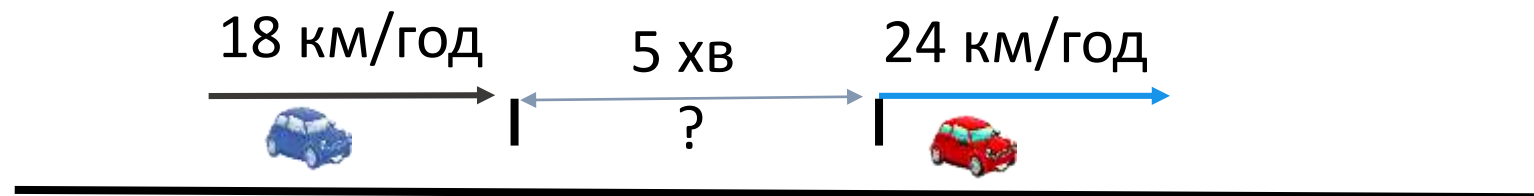
Відповідь: через 2 год відстань між автомобілями буде 30 км.



Сьогодні  
28.01.2023

Розв'яжи задачу двома способами. Група А.

У змаганнях з дитячого любительського картингу одна машина зі старту набрала швидкість 18 км/год, а друга — 24 км/год. Яка відстань буде між ними через 5 хв с після одночасного старту?



- 1)  $24 - 18 = 6 (\text{км/год})$  швидкість віддалення;
- 2)  $6000 : 60 = 100 (\text{м/хв})$  швидкість віддалення у хв;
- 3)  $100 \cdot 5 = 500 (\text{м})$

- 1)  $18000:60 = 300(\text{м/хв})$  швидкість I машини;
- 2)  $24000:60 = 400(\text{м/хв})$  швидкість II машини;
- 3)  $300 \cdot 5 = 1500(\text{м})$  проїхала I машина;
- 4)  $400 \cdot 5 = 2000(\text{м})$  проїхала II машина;
- 5)  $2000 - 1500 = 500(\text{м})$

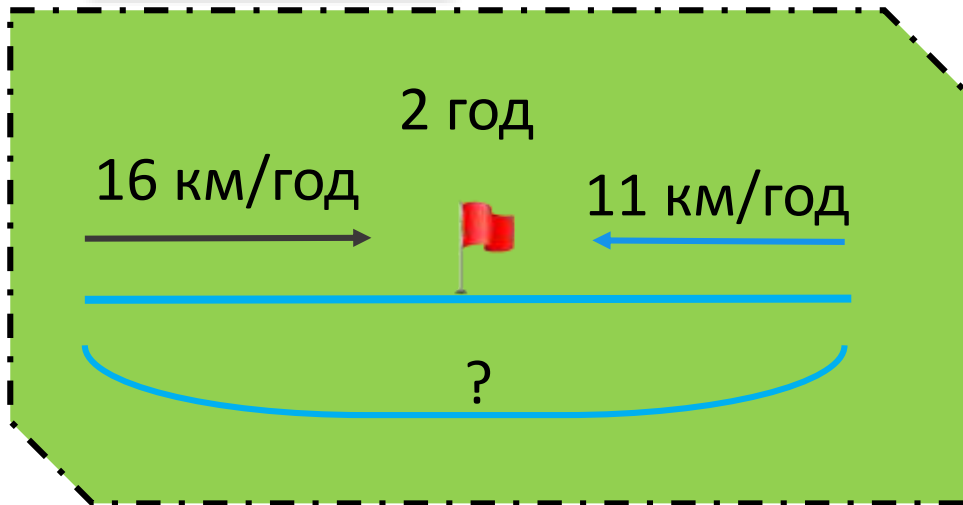
*Відповідь: відстань між машинами через 5 хв буде 500 м.*





Сьогодні  
28.01.2023

Склади задачі за схемами .I ВАРІАНТ.



1)  $16 + 11 = 27$  (км/год) швидкість зближення автобусів;

2)  $27 \cdot 2 = 54$  (км)

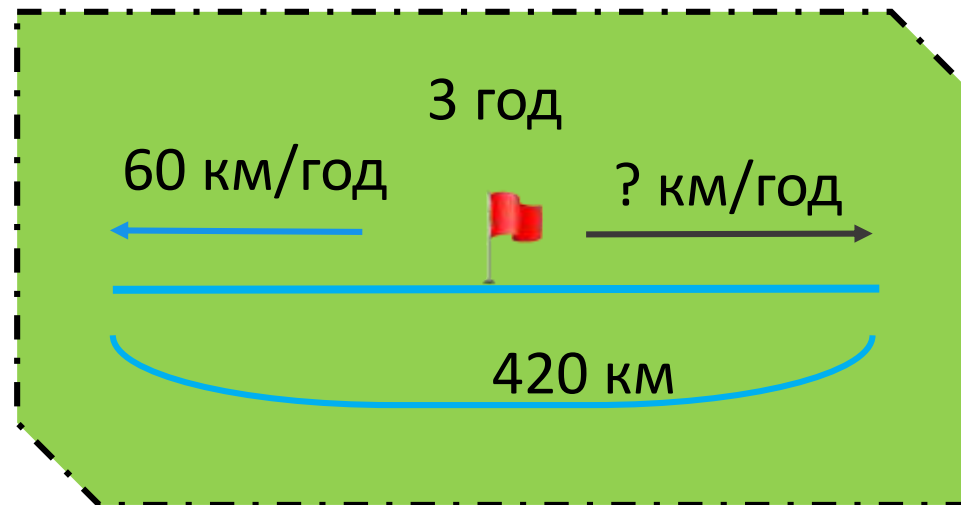
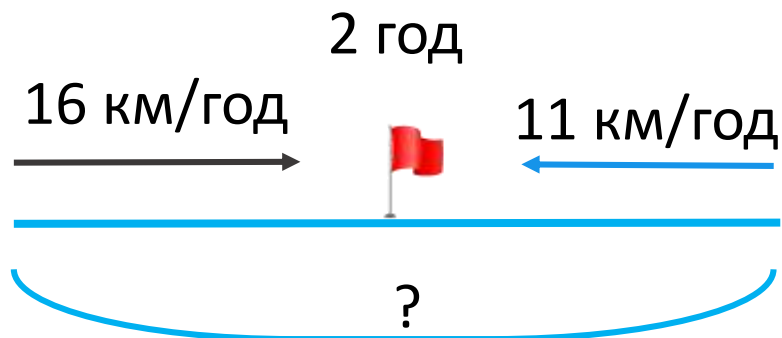
Відповідь: відстань між селами 54 км.





Сьогодні  
28.01.2023

Склади задачі за схемами. II ВАРІАНТ.



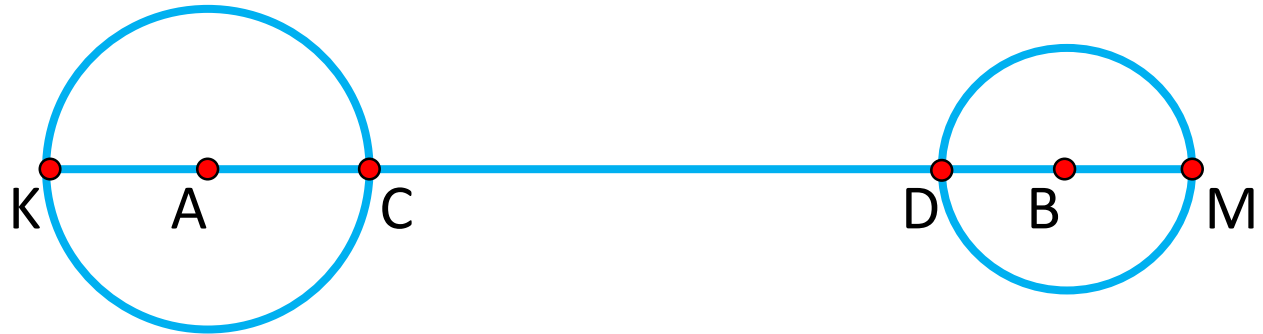
1)  $420 - 60 \cdot 3 = 240$  (км) проїхав II автобус;

2)  $240 : 3 = 80$  (км/год)

Відповідь: 80 км/год швидкість другого автобуса.



Довжина відрізка АВ дорівнює 6 см. Радіус кола із центром у точці А дорівнює 1 см 2 мм, а із центром у точці В — 9 мм. Знайди відстані КМ і CD.



$$KM = AB + KA + BM = 6 \text{ см} + 1 \text{ см } 2 \text{ мм} + 9 \text{ мм} = 8 \text{ см } 1 \text{ мм}$$

$$CD = AB - CA - DB = 6 \text{ см} - 1 \text{ см } 2 \text{ мм} - 9 \text{ мм} = 3 \text{ см } 9 \text{ мм}$$



Сьогодні  
28.01.2023

*(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)*

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**

**<https://learningapps.org/watch?v=pmx72i7xa21>**

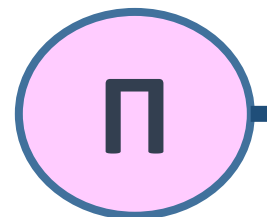
Сьогодні  
28.01.2023

Домашнє завдання

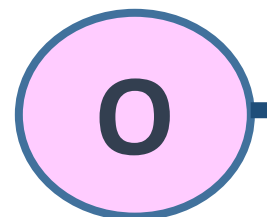


На сторінці підручника 31  
опрацювати №159, 160  
Виконайте інтерактивне завдання  
<https://learningapps.org/watch?v=pmx72i7xa21>

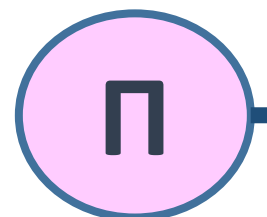
Повторення :Множення  
двоцифрових чисел.  
Роботи надсилайте на Human.



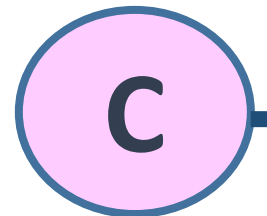
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...



- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...

