



Дата: 31.01.25

Клас: 4 – А

Предмет: *Математика*

Вчитель: Старікова Н.А.

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

Повт.: *Знаходження чисел за значенням їх частин.*

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

Сьогодні
22.01.2025

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
22.01.2025

Гра «Чарівний ланцюжок»

15

+60

75

·2

150

-13

137

+19

156

:2

78

+ 20

98

Сьогодні
22.01.2025

Обчисли УСНО : 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
22.01.2025

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
22.01.2025

Каліграфічна хвилинка

Приділять перше січня
Класна робота



1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4

Сьогодні
22.01.2025

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 29**



Сьогодні
22.01.2025

Обчисли письмово



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

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

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

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

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

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

$$\begin{array}{r|l} 724 & 6 \\ \hline 6 & 120 \\ \hline \underline{12} & \\ \underline{12} & \\ \hline 4 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 328 & 8 \\ \hline 32 & 41 \\ \hline 8 & \\ \hline 8 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

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

I авт. - 70 км/год
II авт. — 85 км/год
Яка відстань буде між ними через 2 год?



- 1) Яку відстань проїхав I автомобіль?*
- 2) Яку відстань проїхав II автомобіль?*
- 3) Яку відстань буде між ними через 2 год?*

I авт. - 70 км/год
 II авт. — 85 км/год
 Яка відстань буде між ними через 2 год?

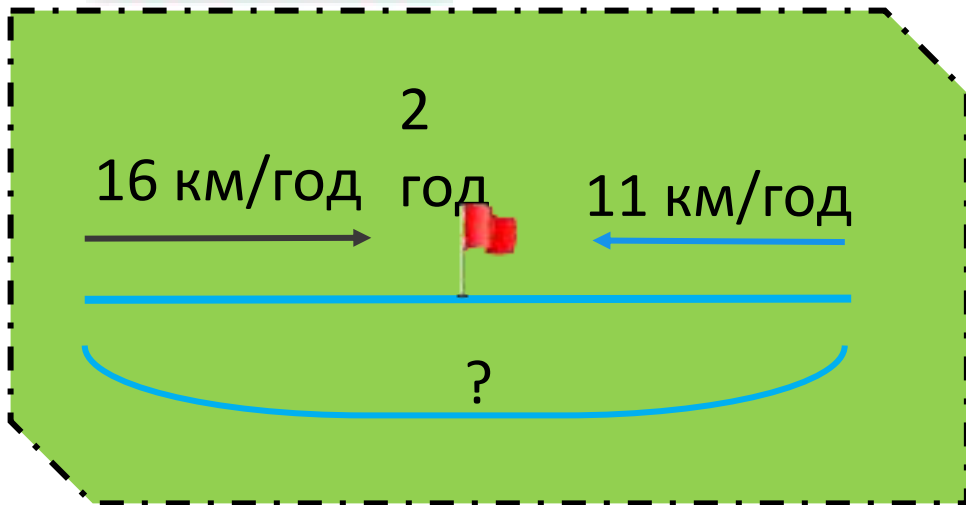


- 1) $70 \cdot 2 = 140(\text{км})$ -проїхав I автомобіль.
- 2) $85 \cdot 2 = 170(\text{км})$ -проїхав II автомобіль.
- 3) $170 - 140 = 30(\text{км})$

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

Сьогодні
22.01.2025

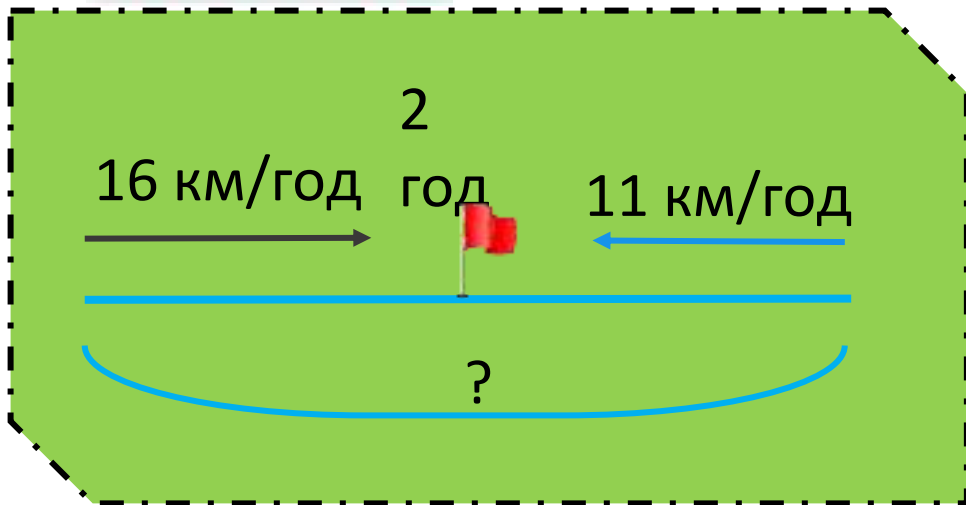
Склади задачі за схемами



- 1) Чому дорівнює швидкість зближення велосипедистів?
- 2) Яка відстань між селами?

Сьогодні
22.01.2025

Склади задачі за схемами

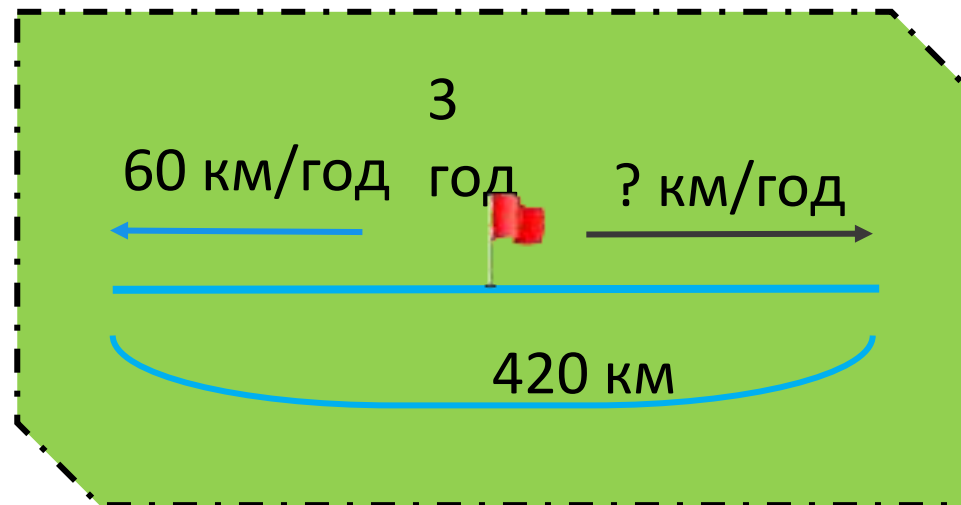


1) $16 + 11 = 27$ (км/год) - швидкість зближення.

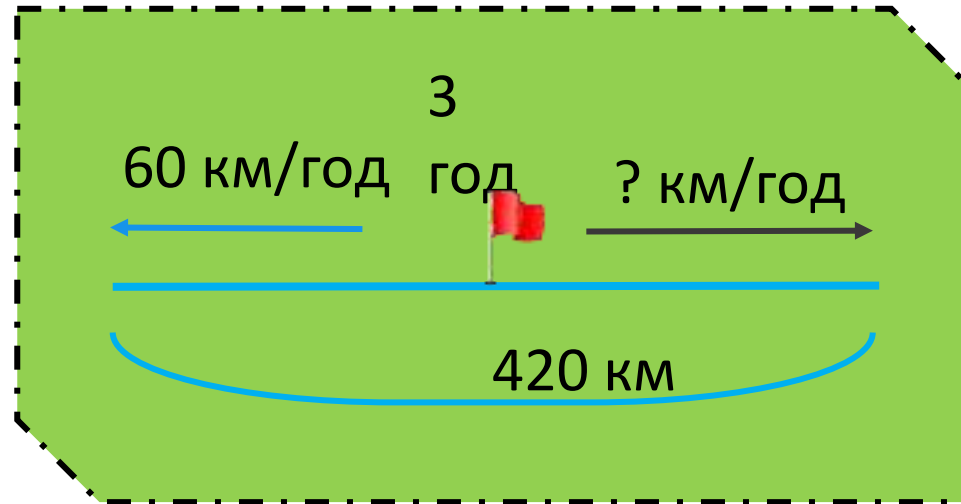
2) $27 \cdot 2 = 54$ (км)

Відповідь: відстань між селами 54 км.





- 1) Яку відстань подолав I автомобіль?
- 2) Яку відстань подолав II автомобіль?
- 3) Яка швидкість II автомобіля?



- 1) $60 \cdot 3 = 180(\text{км})$ - проїхав I.
- 2) $420 - 180 = 240(\text{км})$ - проїхав II.
- 3) $240 : 3 = 80(\text{км/год})$

Відповідь швидкість другого 80 км/год.

Екскурсія містом триває 3 год 20 хв. Початок екскурсій о 8 год 10 хв, о 12 год, о 16 год. На які екскурсії може піти турист, якщо йому треба встигнути на поїзд, який від'їжджає о 18 год?

о 8 год 10 хв

о 12 год



Сьогодні
22.01.2025

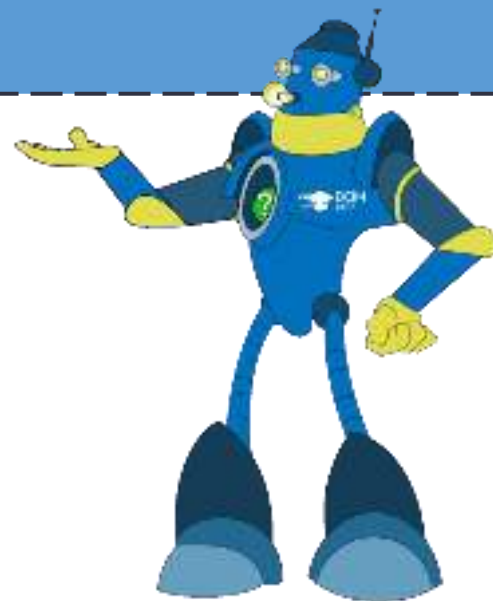
Розв'яжи приклади

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 79 \\ \hline 521 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ - 2907 \\ \hline 4093 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40200 \\ - 28092 \\ \hline 12108 \end{array}$$

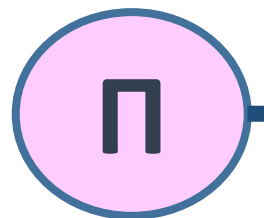
$$\begin{array}{r} 31002 \\ - 20297 \\ \hline 10705 \end{array}$$



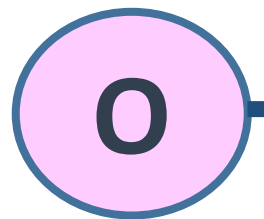
Сьогодні
22.01.2025

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

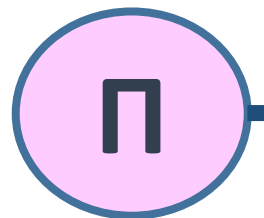
**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**



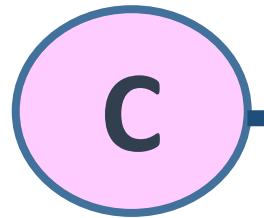
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

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



Сьогодні
22.01.2025

Домашнє завдання

Задача №159, приклади № 160.
Виконай інтерактивне завдання, надішли
скрін:

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



Роботи надсилайте на Нитан або на
ел. пошту starikovanatasha1970@gmail.com

Задача №159

V скутериста – 30 км/год

V велосипедиста - ? км/год, на 16 <

S через 3 год - ? км

Міркування:

- 1) Яка швидкість велосипедиста?
- 2) Яка швидкість віддалення?
- 3) Якою буде відстань через 3 год?