

Сьогодні

Урок
№86



**Письмове обчислення
виразів на додавання та
віднімання. Розв'язування
нерівностей. Складання
задач за коротким
записом, за виразами**



Дата: 18/01/2023

Клас: 4-А

Предмет: Математика

Вчитель: Довмат Г.В.

Мета: вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

Сьогодні
18.01.2023

Організація класу

Вітаю вас, мої любі.
У світлій затишній оселі.
Нехай урок наш для вас буде,
Як пісня – дзвінкий та
веселий.





Сьогодні
18.01.2023

Обчисли усно



48

94



67



$+458$

35



Сьогодні
18.01.2023

Каліграфічна хвилинка

Вісімнадцяте січня

Класна робота

9 0 9

9 0 9

9 0 9

9 0 9

9 0 9

9 0 9



Сьогодні
18.01.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 14**



Скільки метрів:

у 23 км

= 23 000 м

у 3560 дм

= 356 м

у 2500 см

= 25 м

Скільки квадратних метрів:

у 21 га

= 210 000 м²

у 365 а

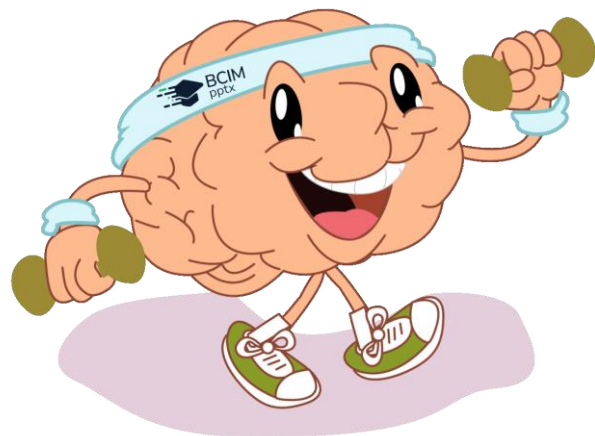
= 36 500 м²

у 4200 дм²

= 42 м²

у 320 000 см²

= 32 м²



1) Поясни обчислення

$$\begin{array}{r} + 9997 \\ 5 \\ \hline 10002 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 1000 \\ 3 \\ \hline 997 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 1000 \\ 52 \\ \hline 948 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 4004 \\ 328 \\ \hline 3676 \end{array}$$

2) Виконай дії письмово.

$$1998 + 8$$

$$2000 - 2$$

$$10\,008 - 125$$

$$100\,000 - 37$$

$$\begin{array}{r} + 1998 \\ 8 \\ \hline 2006 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 2000 \\ 2 \\ \hline 1998 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 10008 \\ 125 \\ \hline 9883 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 100000 \\ 37 \\ \hline 99963 \end{array}$$



З двох міст, відстань між якими 520 км, вийшли одночасно назустріч один одному два потяги. Швидкість першого 60 км/год, швидкість другого — 70 км/год. Через скільки годин вони зустрілися?



1) $70 + 60 = 130$ (км/год) швидкість зближення;

2) $520 : 130 = 4$ (год)

Відповідь: потяги зустрінуться через 4 год



З двох міст вийшли одночасно назустріч один одному два потяги. Швидкість першого 60 км/год, швидкість другого — 70 км/год. Через 4 години вони зустрілися. Яка відстань між містами?

1) $70 + 60 = 130(\text{км/год})$ швидкість зближення;

2) $130 \cdot 4 = 520(\text{км})$

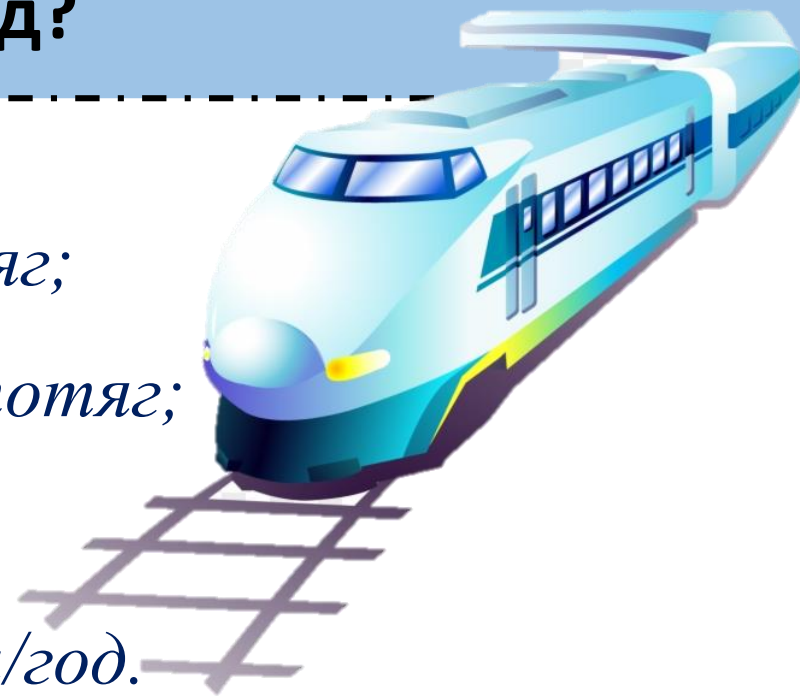
Відповідь: відстань між містами 520 км.

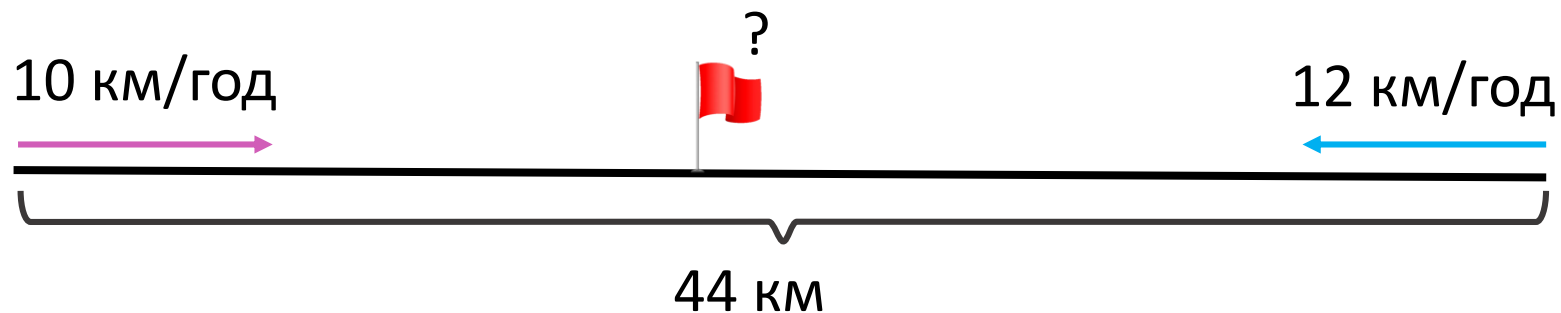


З двох міст, відстань між якими 520 км, вийшли одночасно назустріч один одному два потяги. Швидкість першого 60 км/год. Яка швидкість другого потяга, якщо вони зустрілися через 4 год?

- 1) $60 \cdot 4 = 240(\text{км})$ пройшов перший потяг;
- 2) $520 - 240 = 280(\text{км})$ пройшов другий потяг;
- 3) $280 : 4 = 70(\text{км/год})$

Відповідь: швидкість другого потяга 70 км/год.





1) $10 + 12 = 22 (\text{км/год})$ швидкість зближення;

2) $44 : 22 = 2 (\text{год})$

Відповідь: велосипедисти зустрінуться через 2 год.

Сьогодні
18.01.2023

Запиши нерівності й перевір, чи вони правильні.



1) Частка чисел 42 000 і 20 менша за
різницю чисел 2538 і 437.

$$42000 : 20 < 2538 - 437$$

$$2100 < 2101$$

2) Добуток чисел 700 і 8 більший за
суму чисел 706 і 3845

$$700 \cdot 8 > 706 + 3845$$

$$5600 > 4551$$



Площа прапорця
прямокутної форми
 200 см^2 , його ширина
— 10 см . На скільки
сантиметрів довжина
більша за ширину?

$S_{\text{прям.}} = 200 \text{ см}^2$
Ширина — 10 см
Довжина — $? \text{ см}$
на $? \text{ см}$ б.

1) $200 : 10 = 20 (\text{см})$ довжина;

2) $20 - 10 = 10 (\text{см})$

Відповідь: довжина більше за ширину на 10 см .





$$a \cdot b + c$$

До магазину привезли a ящиків з огірками по b кг в кожному, та c кг помідорів. Скільки овочів привезли в магазин?

$$(a + b) : c$$

До магазину привезли a кг огірків та b кг помідорів в однакових ящиках. Скільки ящиків овочів привезли в магазин, якщо маса одного ящика c кг?

Маса автомобіля становить
 $\frac{3}{4}$ т та ще $\frac{3}{4}$ своєї маси.
Яка маса автомобіля?



$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

$$1) \frac{3}{4} \text{ від } 1000 \text{ кг} =$$

$$= 1000 : 4 \cdot 3 = 750 \text{ (кг)} -$$

$$\frac{3}{4} \text{ від } 1 \text{ т};$$

$$2) \frac{3}{4} \text{ від } 750 \text{ кг} =$$

$$= 750 : 4 \cdot 3 = 562 \text{ кг } 500 \text{ г} -$$

$$\frac{3}{4} \text{ своєї маси};$$

$$3) 750 \text{ кг} + 562 \text{ кг } 500 \text{ г} =$$

$$= 1312 \text{ кг } 500 \text{ г} = 1 \text{ т } 312 \text{ кг } 500 \text{ г}$$

Відповідь: маса автомобіля 1 т 312 кг 500 г

Сьогодні
18.01.2023

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
18.01.2023

Домашнє завдання



Повторення: Знаходження чисел за значенням їх частин. Побудова геометричних фігур.

На сторінці підручника 15
опрацювати №65, 66

Виконати онлайнове інтерактивне
завдання

<https://learningapps.org/watch?v=pzc90t2h221>

Результати надати на Human.

Сьогодні
18.01.2023

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?

Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...

