

Сьогодні
14.09.2022

Урок
№11-
13



Обчислення виразів на кілька дій, складання і розв'язування задач за короткими записами

*Діагностувальна робота
Аналіз діагностичної роботи*



Сьогодні
14.09.2022

Організація класу



Добрий день, дорогі друзі!
Добрий день!
На вас чекає гарний день.
Бачу, всі веселі і здорові
До уроку всі готові!



$$99 + 61$$



160



Сьогодні
14.09.2022

Обчисли усно

99-61



38



Сьогодні
14.09.2022

Обчисли усно

$38 + 61$



99



Вересня
Класна робота



2 7 8 2 8 7 7 2 8 7 8 2 8 2 7 8 7 2

Утвори з цифр 2, 7, 8 різні трицифрові числа.

Сьогодні
14.09.2022

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
14.09.2022

Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 21



Сьогодні
14.09.2022

Порівняйте розв'язання завдань 1 і 2. Поміркуйте, чому результати однакові.
Зробіть висновок. Перевірте на інших числах.



**1) Знайдіть $\frac{1}{10}$
різниці чисел
240 і 80.**

**2) Різницю чисел
240 і 80 зменш у
10 разів.**

$$(240-80):10=16 \quad (240-80):10=16$$

Сьогодні
14.09.2022

Обчисли

$$809 - 538 + 267$$

538

$$8 \cdot (350 - 290) - 390$$

90



$$460 - (387 - 50 \cdot 3)$$

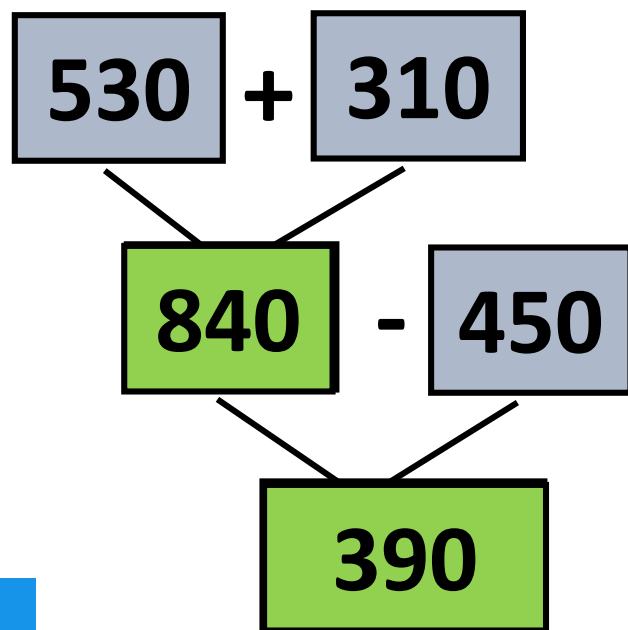
223

$$(620 - 570) \cdot 4 + 315$$

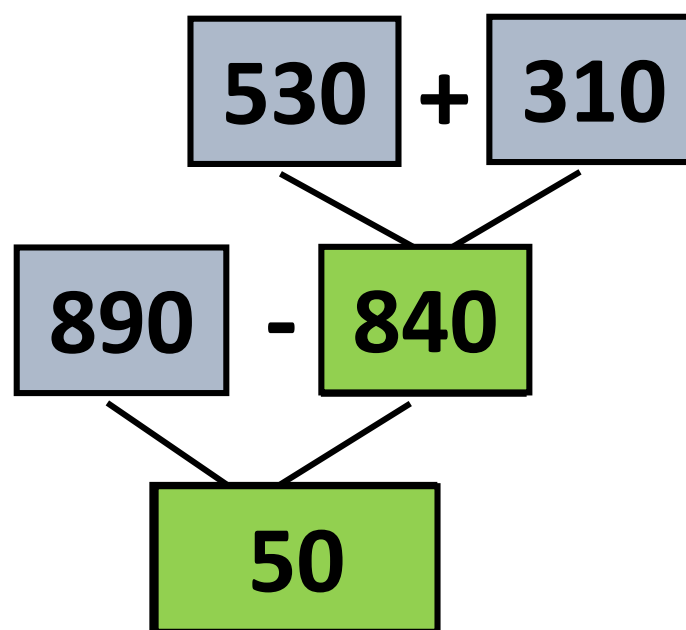
515

Сьогодні
14.09.2022

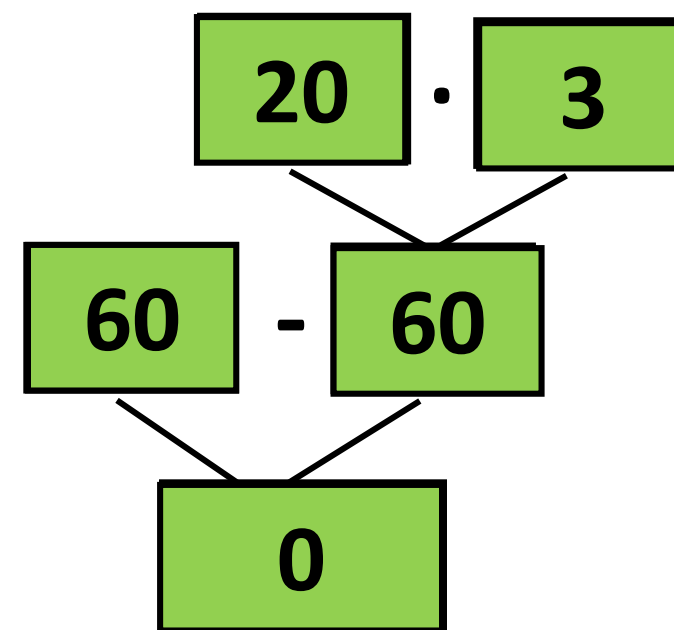
Перевір чи правильно за схемою складено вираз, та знайди їх значення, якщо $a=20$, $b=3$, $c=60$.



$$(530 + 310) - 450$$



$$890 - (530 + 310)$$



$$c - a \cdot b$$



На автомобіль навантажили 20 комп'ютерних крісел масою 25 кг кожне і 10 стільців масою 15 кг кожен. Яка загальна маса офісних меблів, навантажених на автомобіль?

1) $25 \cdot 20 = 500(\text{кг})$ комп'ютерні крісла;

2) $15 \cdot 10 = 150(\text{кг})$ стільці;

3) $500 + 150 = 650(\text{кг})$

Відповідь: 650 кг навантажили на автомобіль.



Сьогодні
14.09.2022

Якій з виразів є розв'язком задач такого виду:

$$a \cdot b + c$$

$$a \cdot b + c \cdot k$$



Зміни частину задачі, щоб її розв'язанням був інший вираз.

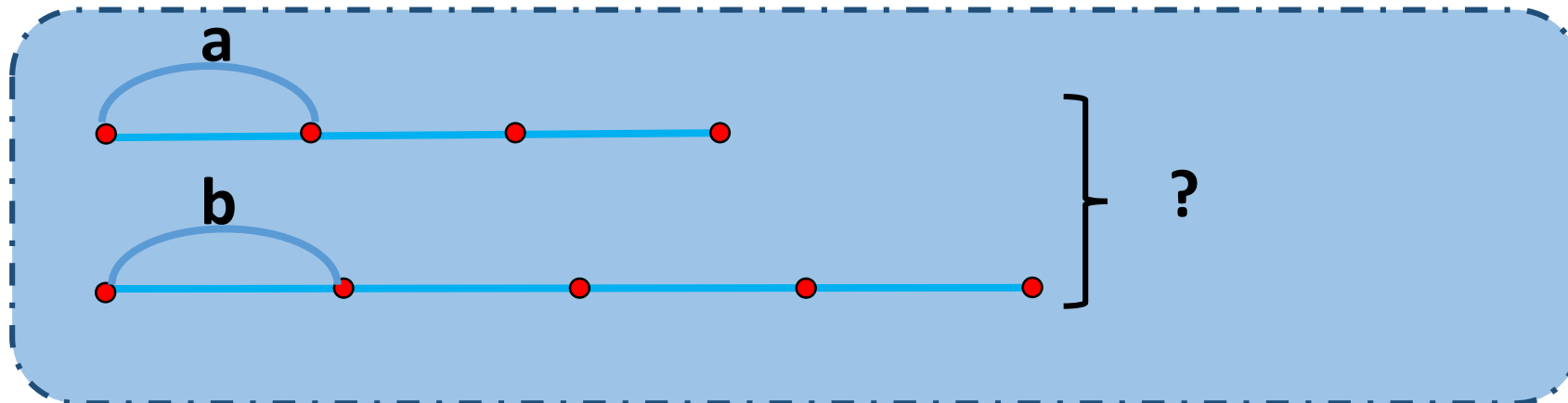
На автомобіль навантажили 20 комп'ютерних крісел масою 25 кг кожне і **1 стілець** масою 15 кг кожен. Яка загальна маса офісних меблів, навантажених на автомобіль?

$$25 \cdot 20 + 15 = 515(\text{кг})$$

Відповідь: 515 кг навантажили на автомобіль.

Сьогодні
14.09.2022

Добери числові дані та розв'яжи задачу.



$$a=10 \quad b=20$$

$$10 \cdot 3 + 20 \cdot 4 = 110(\text{кг})$$

Відповідь: 110 кг бананів разом.



2) Було – а і b

Витратили $\frac{1}{2}$

Стало ?

$$a=10 \quad b=20$$

$$(10+20) : 2 = 15(\text{кг})$$

Відповідь: стало 15 кг.

Сьогодні
14.09.2022

Розв'яжи рівняння

$$2 \cdot x + 320 = 620$$

$$2 \cdot x = 620 - 320$$

$$2 \cdot x = 300$$

$$x = 300 : 2$$

$$\underline{x = 150}$$

$$2 \cdot 150 + 320 = 620$$

$$620 = 620$$

$$(x - 120) : 3 = 210$$

$$x - 120 = 210 \cdot 3$$

$$x - 120 = 630$$

$$x = 630 + 120$$

$$\underline{x = 750}$$

$$(750 - 120) : 3 = 210$$

$$210 = 210$$

Сьогодні
14.09.2022

Розв'яжи рівняння

$$x : 4 \cdot 10 = 600$$

$$x : 4 = 600 : 10$$

$$x : 4 = 60$$

$$x = 60 \cdot 4$$

$$x = 240$$

$$240 : 4 \cdot 10 = 600$$

$$600 = 600$$

$$(x - 150) \cdot 5 = 250$$

$$x - 150 = 250 : 5$$

$$x - 150 = 50$$

$$x = 50 + 150$$

$$x = 200$$

$$(200 - 150) \cdot 5 = 250$$

$$250 = 250$$



Сьогодні
14.09.2022

Віднови записи: крапки заміни цифрами.

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 6 \\ + 36 \cdot \\ \hline \cdot 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \cdot \\ - 2 \cdot 8 \\ \hline \cdot 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cdot 43 \\ + 5 \cdot \cdot \\ \hline 1012 \end{array}$$



Сьогодні
14.09.2022

Віднови записи: крапки заміни цифрами.

$$\begin{array}{r} \cdot 42 \\ + 3 \cdot 5 \\ \hline 68 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 7 \\ + \cdot 43 \\ \hline 91 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \cdot \\ - 3 \cdot 9 \\ \hline \cdot 59 \end{array}$$



Сьогодні
14.09.2022

До кожної нерівності добери по 2 значення b , щоб вона була істинною.

$$25 - b > 20$$

$$b = 1, 25 - 1 > 20$$

$$b = 2, 25 - 2 > 20$$

$$b \cdot 3 - 15 < 9$$

$$b = 6, 6 \cdot 3 - 15 < 9$$

$$b = 7, 7 \cdot 3 - 15 < 9$$



$$b \cdot 4 < 36$$

$$b = 5, 5 \cdot 4 < 36$$

$$b = 4, 4 \cdot 4 < 36$$

Сьогодні
14.09.2022

До кожної нерівності добери по 2 значення b , щоб вона була істинною.

$$b : 4 + 3 > 10$$

$$b=40, 40 : 4 + 3 > 10$$

$$b=36, 36 : 4 + 3 > 10$$

$$b : 4 > 8$$

$$b=40, 40 : 4 > 8$$

$$b=36, 36 : 4 > 8$$



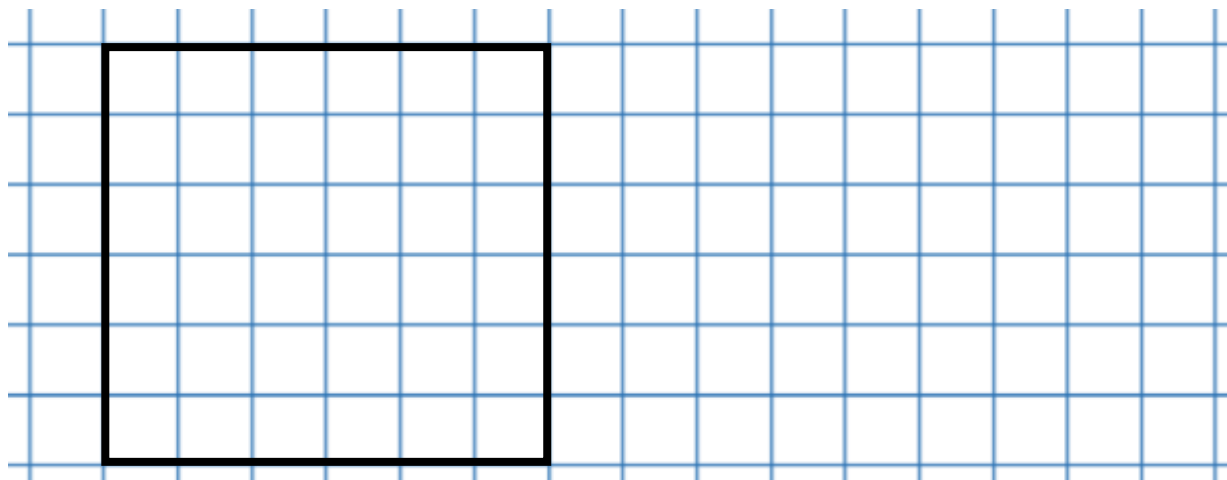
$$b : 4 + 6 < 14$$

$$b=20, 20 : 4 + 6 < 14$$

$$b=16, 16 : 4 + 6 < 14$$

**Периметр квадрата дорівнює периметру трикутника з довжиною сторін 3 см, 6 см і 3 см.
Побудуй такий квадрат.**

- 1) $3 + 6 + 3 = 12(\text{см})$ периметр трикутника;
- 2) $12 : 4 = 3(\text{см})$ сторона квадрата



У шухляді лежать однакові за розміром кульки: 5 чорних і 7 білих. Скільки кульок треба вийняти із шухляди, не зазираючи до неї, щоб серед них було 3 кульки одного кольору?

5 кульок

2 чорні
3 білі

3 чорні
2 білі



Сьогодні
14.09.2022

Обчисли

$96:4=$

24

$25 \cdot 6=$

150

$19 \cdot 6=$

114

$90:6=$

15

$(37+59):16=$

6

$(560-240):8=$

40



Сьогодні
14.09.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 22
опрацювати № 132, 133
Короткий запис у щоденник
С.22, № 132, 133

Сьогодні
14.09.2022

Рефлексія. “Плюс-мінус-цікаво”



Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.



Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.



Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.