

Сьогодні  
16.09.2024

*Урок  
№11*



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

Сьогодні

Дата: 16.09.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Обчислення виразів на кілька дій, розв'язувати задачі вивчених видів та рівняння.**

Мета: актуалізувати знання учнів і вміння учнів відносно обчислення виразів на кілька дій, складання і розв'язування задач за короткими записами; розвивати логічне мислення учнів шляхом формування прийомів розумових дій; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.



Сьогодні  
16.09.2024



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



Сьогодні  
16.09.2024

Обчисли усно

$$99 + 61$$



160





Сьогодні  
16.09.2024

Обчисли усно

99-61



38



$$38 + 61$$



99



Шістнадцяте 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  
16.09.2024

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА





Сьогодні  
16.09.2024

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 21**



Сьогодні  
16.09.2024

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  
16.09.2024

Обчисли

$$809 - 538 + 267 = 538$$

$$\begin{array}{r} 809 \\ - 538 \\ \hline 271 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 271 \\ + 267 \\ \hline 538 \end{array}$$

$$8 \cdot (350 - 290) - 390 = 90$$

90



Сьогодні  
16.09.2024

Самостійна робота. Обчисли

$$460 - (387 - 50 \cdot 3) = 223$$



$$(620 - 570) \cdot 4 + 315 = 515$$



20 к. — по 25кг - ?кг  
10 с. — по 15кг - ?кг } ?кг

*Розв'язок:*

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 загальна маса офісних меблів.*



Сьогодні  
16.09.2024

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.*

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

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

$$2 \cdot x = 300$$

$$x = 300 : 2$$

$$\underline{x = 150}$$

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

$$620 = 620$$

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

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

$$x - 120 = 630$$

$$x = 630 + 120$$

$$\underline{x = 750}$$

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

$$210 = 210$$







Сьогодні  
16.09.2024

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  
16.09.2024

Віднови записи: крапки заміни цифрами.

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

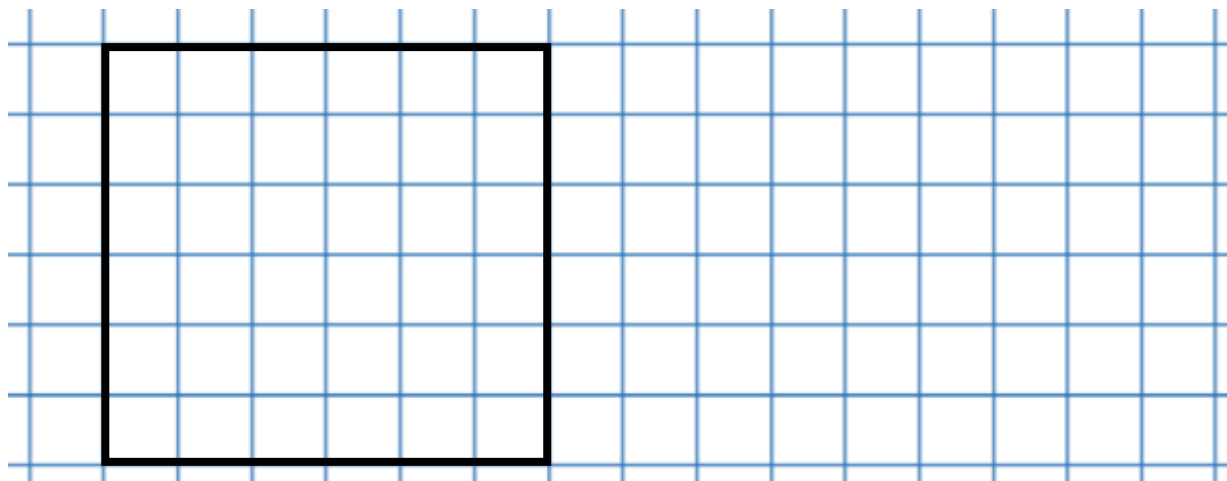
$$\begin{array}{r} 3 \cdot 7 \\ + \cdot 43 \\ \hline 91 \cdot \end{array}$$

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



**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  
16.09.2024

Домашнє завдання



***Короткий запис у щоденник***  
**С.22, № 132, 133 (В. І)**  
**Фотозвіт виконаної роботи**  
**надсилай на освітню**  
**платформу Human.**

**Бажаю успіхів у навчанні!**



**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.**