

Розділ 6. Множення та ділення з 1 та 0

Сьогодні
30.04.2025



Дата: **30.04.25**

Клас: **2 – Б**

Предмет: **Математика**

Вчитель: **Лисенко О. Б.**

Тема: **Множення чисел 1 та 0. Множення на 1 та 0. Розв'язування задач із запитанням «На скільки...». Повторення. Переставний закон додавання.**

Мета: ознайомити учнів з випадками множення 0 або 1; з'ясувати відмінність у поясненні правил множення чисел 1 і 0 та множення на 1 і 0; вправляти учнів в обчисленні виразів, які включають множення з числами 0 і 1; розвивати вміння аналізувати, узагальнювати інформацію, вміння розв'язувати задачі; розвивати пам'ять, логічне мислення, увагу; виховувати відповідальне ставлення до навчання, дружнє ставлення до товаришів.

**Урок
№119**

Сьогодні
30.04.2025

Організація класу

В казку вирушимо разом,
Перешкоди всі пройдем,
А хто буде сумувати,
Із собою не візьмем.

Дзвени, дзвіночку, гучніш
І всім, хто любить казку,
Допоможи скоріш!



Сьогодні
30.04.2025

LEGO рахунок

120-20-4

40

35

50

65

25

27

Сьогодні
30.04.2025

LEGO рахунок

$$5 \cdot 5 + 0$$

40

35

50

65

25

27

Сьогодні
30.04.2025

LEGO рахунок

$$(140 - 70) : 2$$

40

35

50

65

25

27

Сьогодні
30.04.2025

LEGO рахунок

$$72:3+3$$

40

35

50

65

25

27

Сьогодні
30.04.2025

LEGO рахунок

$$9 \cdot 6 + 11$$

40

35

50

65

25

27

Сьогодні
30.04.2025

LEGO рахунок

$1 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2$

40

35

50

65

25

27

Сьогодні
30.04.2025

Каліграфічна хвилинка

30 квітня
Класна робота



65 50 40 35 27 25

Запишіть номери LEGO цеглинок у
порядку спадання.



Сьогодні
30.04.2025

Повторення. Переставний закон додавання.

Переставний закон

$$a + b = b + a$$

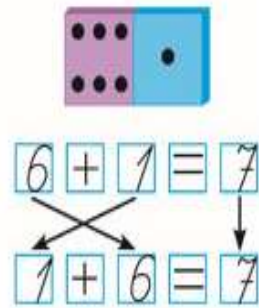
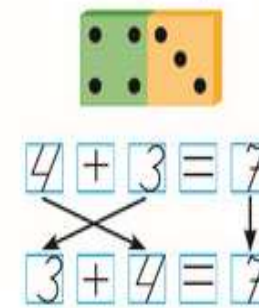
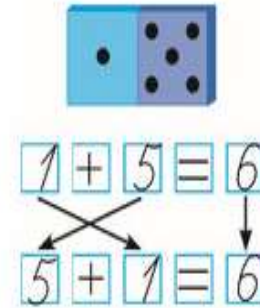
Від перестановки доданків сума не змінюється.

Запам'ятай, що завдяки переставному закону додавання, ти можеш додавати числа в будь-якому порядку, як тобі зручніше.

$$\begin{array}{l} 4 + 2 = \square \\ 2 + 4 = \square \end{array} \Bigg|$$

$$\begin{array}{l} 3 + 6 = \square \\ 6 + 3 = \square \end{array} \Bigg|$$

$$\begin{array}{l} 1 + 3 + 5 = \square \\ 5 + 1 + 3 = \square \end{array} \Bigg|$$



Сьогодні
30.04.2025

Робота із
підручником
«Математика»
Г. Лищенко,
ст. 133 – 134.



Сьогодні
30.04.2025

Завдання 1. Заміни множення додаванням та обчисли.

Приклади 1

$$1 \cdot 4 = 1 + 1 + 1 + 1 = 4$$

$$0 \cdot 5 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$



$$1 \cdot 3$$

$$1 \cdot 3 = 1 + 1 + 1 = 3$$

$$0 \cdot 3$$

$$0 \cdot 3 = 0 + 0 + 0 = 0$$

$$1 \cdot 5$$

$$1 \cdot 5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$$

$$0 \cdot 6$$

$$0 \cdot 6 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

Сьогодні
30.04.2025

Завдання 1. Прочитай записи та назви результат виразів.

$$1 \cdot a = a$$

$$0 \cdot a = 0$$



$$1 \cdot 8$$

8

$$0 \cdot 7$$

0

$$1 \cdot (4 + 5)$$

9

$$0 \cdot (3 + 2)$$

0

Добутки $4 \cdot 1$ та $7 \cdot 0$ не можна замінити додаванням однакових доданків.

Як помножити 1 і 0?

$$a \cdot 1 = a$$

При множенні будь-якого числа на одиницю в добуток дістаємо те саме число.

$$a \cdot 0 = 0$$

При множенні будь-якого числа на 0 у добуток дістаємо 0.



Сьогодні
30.04.2025

Завдання 3. Доведіть.



Доведіть, що
переставний закон
множення
виконується для будь-
якого числа a та 1 і 0 .

Сьогодні
30.04.2025

Гімнастика для очей



Сьогодні
30.04.2025

Приклади 4. Обчисли вирази.

Приклади 4

$$7 \cdot 1 = 7$$

$$(8 + 1) \cdot 1 = 9$$

$$5 \cdot 0 = 0$$

$$(4 + 4) \cdot 0 = 0$$

$$8 \cdot 1 = 8$$

Сьогодні
30.04.2025

Задача 5. Розв'яжи задачу.



Щоб приготувати суміш для випікання кексів, узяли 28 кг борошна, а сухого яєчного жовтка – у 7 разів менше. На скільки кілограмів менше взяли сухого жовтка, ніж борошна?

Сьогодні
30.04.2025

Задача 5. Розв'яжи задачу.

Щоб приготувати суміш для випікання кексів, узяли 28 кг борошна, а сухого яєчного жовтка – у 7 разів менше. На скільки кілограмів менше взяли сухого жовтка, ніж борошна?

Задача 5

Б. – 28 кг

Ж. – ? кг, у 7 р. м.

на ? кг м.

Сьогодні
30.04.2025



Задача 5. Розв'яжи задачу.

Задача 5

1) $28 : 7 = 4$ (кг) – яєчного жовтка.

2) $28 - 4 = 24$ (кг)

Відповідь: на 24 кг менше
взяли сухого жовтка, ніж
сиринка.

Яка загальна маса цієї суміші, якщо сухого
молока взяли 10 кг?

$$28 + 4 + 10 = 42 \text{ (кг)}$$



Сьогодні
30.04.2025

Завдання 6. Які знаки та числа вставиш, щоб вийшли істинні рівності?
Запиши всі випадки.

$$14 \square \square = 14$$

$$15 \square \square = 15$$

$$\square \square \square = 19$$

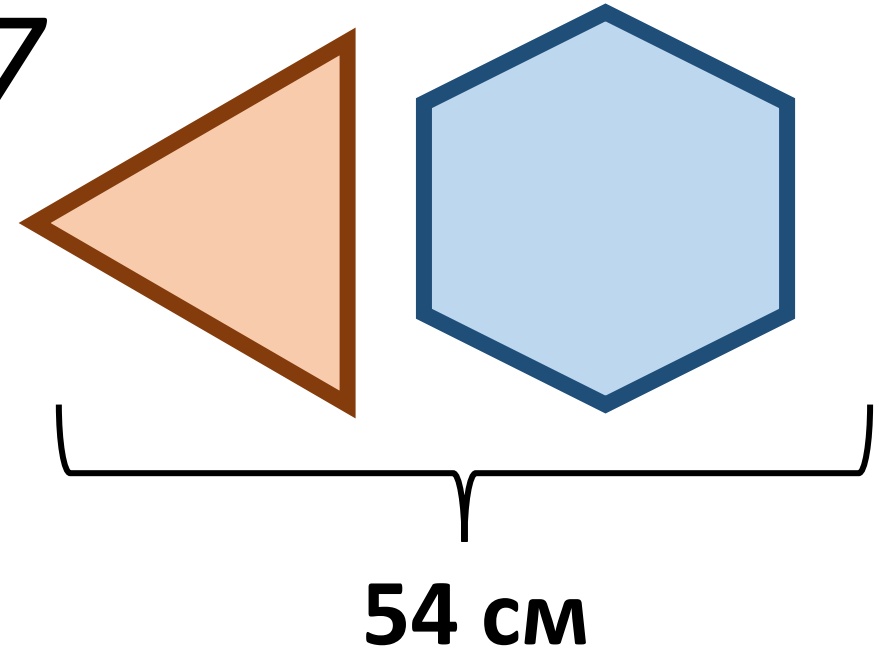


Сьогодні
30.04.2025

Завдання 7. Виконай завдання.

Завдання 7

З 54 см дроту склали рівносторонній трикутник і шестикутник. Довжини сторін трикутника і шестикутника однакові. Знайди довжину однієї сторони.



$$3 + 6 =$$

$$9 \text{ (ст.)}$$

$$54 : 9 =$$

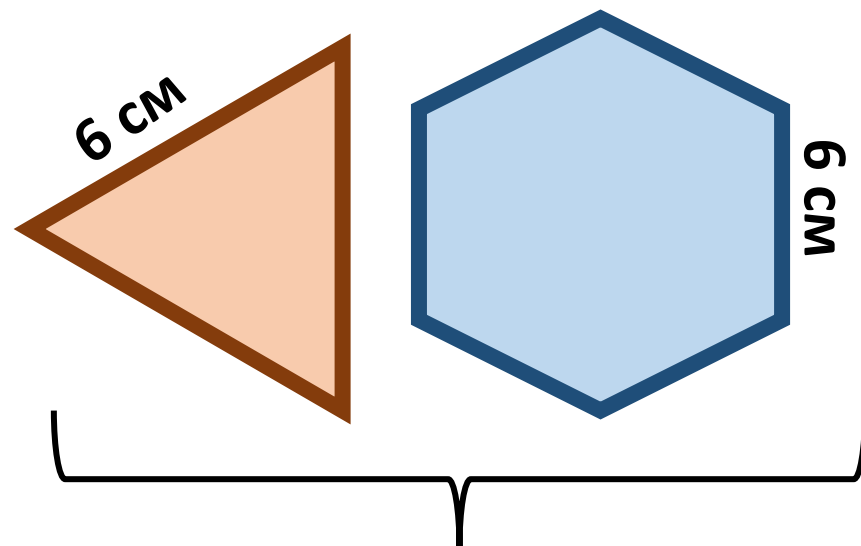
$$6 \text{ (см)}$$



Сьогодні
30.04.2025

Завдання 7. Виконай завдання.

Знади периметр трикутника і
шестикутника. Порівняй їх суму з
довжиною дроту.



54 cm

$$P_{\triangle} = 6 \cdot 3 = 18 \text{ (cm)}$$

$$P_{\hexagon} = 6 \cdot 6 = 36 \text{ (cm)}$$

$$18 + 36 = 54$$

Сьогодні
30.04.2025

Приклади. Обчисли вирази.

Приклади 8

$$0 \cdot 95 =$$

0

$$1 \cdot 54 =$$

54

$$48 \cdot 0 =$$

0



Сьогодні
30.04.2025

Приклади. Обчисли вирази.

$$38 \cdot 1 =$$

38

$$78 \cdot 0 =$$

0

$$100 \cdot 1 =$$

100



Сьогодні
30.04.2025

Домашні тренувальні вправи.



**Розв'яжи задачу №8
та приклади №9
на сторінці 134.**

**Фотозвіт надсилати на
освітню платформу
Huta.**

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
30.04.2025

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO





Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/author/rozrobki-urokiv-matematiki-dlya-2-klasu-za-lishenko-g-p>