

10.05 Математика.

Тема. Множення чисел 1 та 0. Розв'язування задач із запитанням «На скільки...».

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.

Хід уроку

The image shows two identical digital cards for mental arithmetic. Each card has a title bar with the text "Усний рахунок" (Mental Arithmetic). Below the title bar is a large pink box containing a mathematical expression. Underneath the pink box are six colored blocks, each containing a number. The blocks are arranged in two rows of three. The top row contains yellow, blue, and dark blue blocks. The bottom row contains red, orange, and green blocks.

Card 1:

- Expression: $120 - 20 \cdot 4$
- Numbers: 40, 35, 50, 65, 25, 27

Card 2:

- Expression: $5 \cdot 5 + 0$
- Numbers: 40, 35, 50, 65, 25, 27

$$(140-70):2$$

40

35

50

65

25

27

$$9 \cdot 6 + 11$$

40

35

50

65

25

27

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

40

35

50

65

25

27

Всім.rp1x
Моя українська школа

Каліграфічна хвилинка

10 травня
Класна робота

65 50 40 35 27 25

Запишіть числа у порядку
спадання.

40	35	50
65	25	27

Робота за підручником (с.133)

Завдання 1 (усно)

Заміни множення додаванням та обчисли.

Завдання 2 (усно)

Всім.rp1x
Моя українська школа

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

Підручник.
Завдання
2

Підручник.
Сторінка
133

Вивчи правило:

Всім.rpтх
Моя українська школа

Запам'ятай!

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 добутку дістаємо те саме число.
$a \cdot 0 = 0$	При множенні будь-якого числа на 0 у добутку дістаємо 0.



Завдання 3 (усно)

Всім.rpтх
Моя українська школа

Доведіть



Підручник.
Завдання
3

Підручник.
Сторінка
134

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

Приклади 4 (письмово)

Всім притх
Між українською мовою

Розв'яжи вирази

$7 \cdot 1 =$	$(8 + 1) \cdot 1 =$
$5 \cdot 0 =$	$(4 + 4) \cdot 0 =$
$8 \cdot 1 =$	

Підручник.
Вирази
4

Підручник.
Сторінка
134


Фізкультхвилинка

<https://www.youtube.com/watch?v=OQhSBSBC4vc>

Задача 5 (письмово)

Всім притх
Між українською мовою

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?

Підручник.
Задача
5

Підручник.
Сторінка
134

Короткий запис умови:

Борошна – 28 кг

Яєчного жовтка - ? кг, у 7 разів <

на ? кг <

План розв'язання:

- 1) Скільки кг яєчного жовтка взяли?
- 2) На скільки кг менше взяли яєчного жовтка, ніж борошна?

Завдання 6 (письмово)

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

$$14 \square \square = 14$$

$$15 \square \square = 15$$

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



Підручник.
Вирази

6

Підручник.
Сторінка

134

Домашнє завдання

П.с.133 вивчити правило.

П.с.134 № 8, 9.

Виконану роботу сфотографуй та надішли у вайбер або на Human.