

Тема. Досліджуємо взаємозв'язок множення і ділення.

Хід уроку

1. Пригадай!

Що ви знаєте про арифметичну дію додавання?

Що ви знаєте про арифметичну дію множення?

Що в них спільне?

Яка дія є оберненою до дії додавання?

Як ви вважаєте, яка дія є оберненою до дії множення? [Дія ділення.]

Як пов'язані арифметичні дії додавання й віднімання?

А як пов'язані дії множення та ділення? Про це ви дізнаєтесь сьогодні на уроці.

2. Усний рахунок

$$39+10=$$

$$29+11=$$

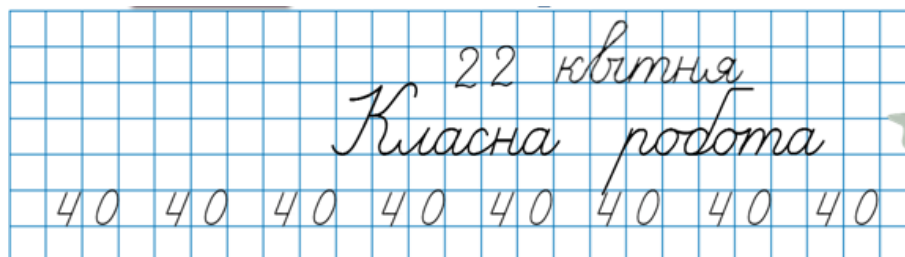
$$21-15=$$

$$28+44=$$

$$14-0-7=$$

$$18+13-27=$$

3. Каліграфічна хвилинка



4. Завдання 4. Знайди значення виразів. Значення яких виразів ти вже знаєш без обчислень?

$$\begin{array}{l} 23 \cdot 1 = \\ 0 \cdot 27 = \\ 1 + 34 = \\ 56 \cdot 0 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 24 \cdot 2 = \\ 1 \cdot 39 = \\ 18 \cdot 0 = \\ 0 + 96 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 58 \cdot 0 = \\ 35 - 0 = \\ 9 \cdot 1 = \\ 0 \cdot 7 = \end{array}$$

5. С.112. Завдання 2. Якою дією можна замінити дію множення? Дію ділення? Обчисли. Прочитай одержані рівності різними способами.

6. С.112. Завдання 3.

Що спільне в діях додавання і множення? Віднімання і ділення? Як пов'язані дії додавання і віднімання? Поясни, як склали рівності в першому стовпчику. Припусти, що існує аналогічний зв'язок між діями множення і ділення, і поясни, як склали рівності в другому стовпчику. З числової рівності на множення склади дві рівності на ділення.

$a + b = c$	$a \cdot b = c$	$5 \cdot 3 = 15$
$c - b = a$	$c : b = a$	$15 : 5 = 3$
$c - a = b$	$c : a = b$	$15 : 3 = 5$

$$12 \cdot 2 = 24$$

$$24 : 2 =$$

$$24 : 12 =$$

7. С. 112 Завдання 4. Знайди значення добутків. Склади рівності на ділення.

8. Завдання 5. Розв'яжи задачу.

Скакалкою – 5 д.

М'ячем - ?, на 6 д. б.

Класики - ?, на 4 д. м., ніж з м'ячем

Домашнє завдання

Завдання 6. Знайди значення виразів.