

Вітаю тебе, друже! Сьогодні ми продовжуємо розширювати знання з математики. Бажаємо успіхів!

Тема: Повторюємо арифметичні дії множення і ділення

Хід уроку

1. Каліграфічна хвилинка

Запиши каліграфічно «сусідів» чисел 1000, 895, 209

2. Прокоментуй розв'язання

Сторінка 28 завдання 1

1 Прокоментуй розв'язання.

1) $68 \cdot 4 = 68 + 68 + 68 + 68 = 272$

2) $68 \cdot 4 = (60 + 8) \cdot 4 = 60 \cdot 4 + 8 \cdot 4 = 240 + 32 = 272$

3) $68 \cdot 4 = (68 \cdot 2) \cdot 2 = 136 \cdot 2 = 272$

$2 \cdot 2$



1) $80 : 16 = 5$ $80 - \underline{16} - \underline{16} - \underline{16} - \underline{16} - \underline{16} = 0$

5 разів

2) $80 : 16 = 5$, тому що $5 \cdot 16 = 80$.

$5 - ?$, $5 \cdot 16 = 80$, $80 = 80$.

3) $80 : 16 = (80 : 8) : 2 = 10 : 2 = 5$

$8 \cdot 2$



3.



Пригадай! Запам'ятай!

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

Сполучний закон

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$$



3. Обчислюємо вирази

Сторінка 28, завдання 2

Знайди значення виразів

2 Чим цікаві подані вирази? Знайди їх значення.

$23 \cdot 1 : 23 + 0$ $160 : 1 \cdot 3 : 480$ $0 \cdot (120 - 3 \cdot 30) : 67$ $0 : (5 \cdot 42 : 70)$



Розглянь, як Софійка знайшла частку чисел 64 і 16.

$$64 : 16 = 64 : (8 \cdot 2) = (64 : 8) : 2 = 8 : 2 = 4$$

Порівняй правила множення числа на добуток з правилом ділення числа на добуток. Що в них спільне? Чим вони відрізняються?

$$a \cdot (b \cdot c) = \begin{cases} (a \cdot b) \cdot c \\ (a \cdot c) \cdot b \end{cases}$$

$$a : (b \cdot c) = \begin{cases} (a : b) : c \\ (a : c) : b \end{cases}$$

3 Знайди значення виразів зручним способом.

$$(240 + 480) : 80$$

$$5 \cdot (2 \cdot 67)$$

$$\blacktriangle (720 - 540) : 9$$

4. Розв'язуємо задачу

Діти зібрали природні матеріали: жолудів — 240; шишки становили $\frac{1}{8}$ кількості жолудів, а каштани — $\frac{1}{3}$ кількості жолудів. Скільки всього шишок і каштанів зібрали діти?

Ж. — 240 шт.
Ш. — ?, $\frac{1}{8}$ від 240
К. — ?, $\frac{1}{3}$ від 240

Розв'яжи задачу за питаннями, запиши в зошит розв'язання

- 1) Скільки шишок зібрали діти ?
- 2) Скільки каштанів зібрали діти ?
- 3) Скільки всього шишок і каштанів зібрали діти ?

5. Розв'язуємо рівняння

Сторінка 28, завдання 5

5 Розв'яжи рівняння.

$$6 \cdot p = 96 + 84$$

$$80 \cdot 7 - c = 390$$

$$\blacktriangle k \cdot 50 + 160 = 760$$

6. Оціни свою роботу

Продовжи речення

