ПОВТОРЮЄМО АРИФМЕТИЧНІ ДІЇ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ

1 Доведи істинність рівностей. Які знання тобі в цьому допоможуть?

$36 \cdot 4 = 144$ $96 : 48 = 2$

2 З'ясуй, які закони або властивості дій використано в обчисленні.

$43 + 29 = 43 + (7 + 22) = (43 + 7) + 22 = 50 + 22 = 72$

$5 \cdot 14 = 5 \cdot (2 \cdot 7) = (5 \cdot 2) \cdot 7 = 10 \cdot 7 = 70$

3 Як можна міркувати під час ділення двоцифрового числа на двоцифрове?

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?

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

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

4 Обчисли зручним способом.

$(2 \cdot 8) \cdot 5$	$458 + 253 + 42$	$50 \cdot (7 \cdot 2)$
$543 + 287 + 113$	$25 \cdot (9 \cdot 4)$	$75 + 75 + 75 + 75$
$81 : (9 \cdot 3)$	$72 : (3 \cdot 8)$	$4 \cdot (39 \cdot 5)$
$(39 + 24) - 19$	$(5 \cdot 67) \cdot 2$	$108 : (6 \cdot 9)$

5 Знайди значення виразів.

$23 \cdot 4$	$42 : 3$	$16 \cdot 7$	$78 : 13$
$84 : 7$	$72 \cdot 2$	$69 : 3$	$76 : 4$
$19 \cdot 4$	$72 : 18$	$34 \cdot 2$	$128 : 16$
$60 : 5$	$13 \cdot 7$	$76 : 19$	$112 : 16$

LIVEWORKSHEETS

Геометрична хвилинка

6 Встав пропущені числа в істинних рівностях.

$46 \cdot \square = 46 \cdot 10 : 2 = \square$

$400 : \square = 400 : 100 \cdot 2 = \square$

$5 \cdot \square = 5 \cdot 100 : 4 = \square$

$73 + \square = 73 + 20 - 4 = \square$

$81 - \square = 81 - 50 + 3 = \square$

$800 : \square = 800 : 100 \cdot 4 = \square$

7 Склади вираз за текстом задачі. Розв'яжи задачу, якщо $a = 3$.

› В одному мішечку 47 г перлин, а в іншому — 49 г перлин. Усі перлини ювелір розклав у коробочки, по a г у кожну. Скільки коробочок використав ювелір для перлин?

8 Розв'яжи задачу.

› У трьох мішках було 150 кг піску. Після того як з першого мішка відсипали 8 кг, з другого — 6 кг, а з третього — 9 кг, у мішках залишилося піску порівну. Скільки кілограмів піску було в кожному мішку?

9 Доповни квиток потрібними даними про вечірній сеанс мультфільму.

Мультфільм «Мавка» демонструється у великому залі. Сеанси розпочинаються об 11 год 15 хв, 13 год 25 хв, 18 год 35 хв. Вартість квитка для дорослих — 160 грн, для дітей — 80 грн. Четвертокласнику Андрійкові дістався квиток у 12 ряді на 10 місце.

Мультфільм «Мавка»

_____ квиток

Початок _____

Ряд _____ Місце _____ Ціна _____

LIVEWORKSHEETS

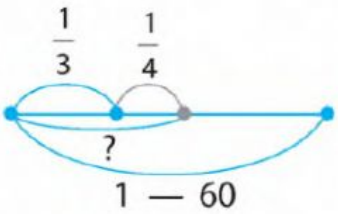
Повторюємо арифметичні дії множення і ділення

54. Знайди значення виразів зі змінною:

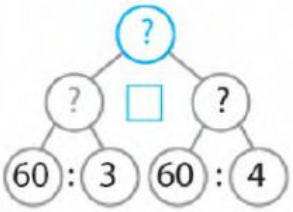
$25 \cdot c - 96 : 12$, якщо $c = 4$; $100 - (83 + 17) : k$, якщо $k = 10$.

55. Розв'яжи задачу, користуючись підказками.

На виконання домашнього завдання з математики Ілля витратив 1 годину. $\frac{1}{3}$ години він розв'язував задачі, а на знаходження значень виразів він витратив $\frac{1}{4}$ години. Решту часу він складав завдання для друзів. Скільки хвилин Ілля витратив на розв'язання задачі і знаходження значень виразів?



60 хв
- I — ?, $\frac{1}{3}$ від 60 хв
- II — ?, $\frac{1}{4}$ від 60 хв
- III — ?



LIVEWORKSHEETS