

» УЗАГАЛЬНЮЄМО ЗНАННЯ
ПРО АРИФМЕТИЧНІ ДІЇ З ЧИСЛАМИ

- 1** Користуючись вкладками 2 і 3, розкажи про арифметичні дії додавання і множення; віднімання і ділення.
- 2** Знайди значення виразів зручним для тебе способом, використовуючи закони та правила арифметичних дій.

$$12 + 12 + 12 + 12 + 12$$

$$530 + 180 + 270$$

$$50 \cdot 8 \cdot 2$$

$$456 - (256 + 38)$$

$$115 + (27 + 285)$$

$$5 \cdot (18 \cdot 6)$$

- 3** Знайди значення виразів, застосувавши правило множення (або правило ділення) суми на число — розподільний закон.

$$43 \cdot 7$$

$$60 : 5$$

- 4** Знайди значення виразів, застосувавши правило множення (або правило ділення) числа на добуток — сполучний закон.

$$8 \cdot 35$$

$$64 : 16$$

- 5** Згадай, що означає «число a розділити на число b ». Знайди значення часток способом добору.

$$51 : 17 = \text{, тому що}$$

$$78 : 39 = \text{, тому що}$$

4

$$\begin{aligned}a+0 &= 0+a=a \\a \cdot 0 &= 0 \cdot a=0 \\0 \cdot a &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}a \cdot 1 &= 1 \cdot a=a \\a:1 &= a \\a:a &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}a+b &= b+a \\a \cdot b &= b \cdot a\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(a+b)+c &= a+(b+c) \\(a \cdot b) \cdot c &= a \cdot (b \cdot c) \\(a \pm b) \cdot c &= a \cdot c \pm b \cdot c\end{aligned}$$

6

Згадай, як перевірити правильність виконання арифметичних дій додавання; віднімання; множення; ділення. З'ясуй, істинні чи хибні рівності подано. Виправ помилки, якщо вони є.

$$\begin{array}{ll}470 + 240 = 610 & 620 - 260 = 360 \\320 \cdot 3 = 960 & 720 : 30 = 240\end{array}$$

7

Згадай правило множення суми на число; правило множення різниці на число — розподільний закон. У чому «секрет» раціонального множення на 9, 99? на 11, 101? Обчисли, користуючись підказками.

$$\begin{aligned}a \cdot 9 &= a \cdot 10 - a \\a \cdot 99 &= a \cdot 100 - a\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}a \cdot 11 &= a \cdot 10 + a \\a \cdot 101 &= a \cdot 100 + a\end{aligned}$$

$$\begin{array}{ll}34 \cdot 9 & 23 \cdot 11 \\8 \cdot 101 & 7 \cdot 99\end{array}$$

$$\begin{array}{ll}8 \cdot 99 & 3 \cdot 101 \\64 \cdot 11 & 56 \cdot 9\end{array}$$

8

Розв'яжи задачі. Розв'яжи задачу 4 двома способами.

- 1) Добова норма шестимісячного цуценя спанієля Меггі становить 200 г м'яса, 150 г овочів і 15 г кісткового борошна. Знайди масу їжі для Меггі на добу; на 2 доби за однакової норми.
- 2) Господиня купила на ринку 1 кг сиру. На скільки днів вистачить цього сиру для годування спанієля Меггі, якщо щодня давати їй по 200 г?
- 3) Господиня купила на ринку 1 кг сиру. На сніданок спанієль Меггі одержала 150 г сиру. Решту сиру господиня розклала порівну в 5 пакетів. Скільки грамів сиру господиня розклала в пакети? Скільки грамів сиру в кожному пакеті?
- 4) Господар купив 3 пакети сухого корму для собак, по 250 г у кожному пакеті. На вечерю спанієль Меггі одержала 120 г корму. Скільки грамів корму залишилося?



Узагальнюємо знання про арифметичні дії з числами

4. Знайди значення виразів зручним для тебе способом.

$$6 \cdot (7 \cdot 5) = \boxed{}$$

$$328 + (172 + 347) = \boxed{}$$

$$(456 + 273) - 173 = \boxed{}$$

$$5 \cdot (100 + 27) = \boxed{}$$

5. Згадай прийоми множення і ділення. Знайди значення виразів. Запиши результати.

$$26 \cdot 4$$

$$45 : 3$$

$$15 \cdot 7$$

$$57 : 19$$

$$72 : 18$$

$$112 : 14$$

$$120 : 8$$

$$96 : 6$$

$$39 \cdot 2$$

$$42 \cdot 3$$

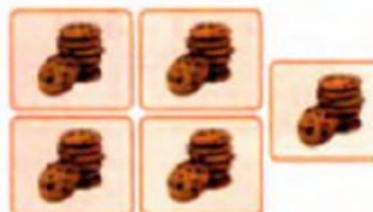
$$27 \cdot 2$$

$$36 \cdot 5$$

2

Розв'яжи задачу.

У магазині в 5 коробок порівну розклали 75 кг печива. Скільки знадобиться таких коробок, щоб розкласти 90 кг печива? 150 кг? 300 кг?



Розв'язання

Відповідь:

3

Запиши в таблицю число одиниць кожного розряду в числах 781, 906, 650.

Сотні	Десятки	Одиниці
ІІІ розряд	ІІ розряд	І розряд