



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.

$$51 : 17 = \quad , \text{ тому що}$$

$$78 : 39 = \quad , \text{ тому що}$$

4

$a+0=0+a=a$

$a \cdot 0=0 \cdot a=0$

$0:a=0$

$a \cdot 1=1 \cdot a=a$

$a:1=a$

$a:a=1$

$a+b=b+a$

$a \cdot b=b \cdot a$

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

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

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

6

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

$470+240=610$

$620-260=360$

$320 \cdot 3=960$

$720:30=240$

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.

$a \cdot 9 = a \cdot 10 - a$

$a \cdot 99 = a \cdot 100 - a$

$a \cdot 11 = a \cdot 10 + a$

$a \cdot 101 = a \cdot 100 + a$

$34 \cdot 9$

$23 \cdot 11$

$8 \cdot 99$

$3 \cdot 101$

$8 \cdot 101$

$7 \cdot 99$

$64 \cdot 11$

$56 \cdot 9$

8

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

- 1) Добова норма шестимісячного цуценяти 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?



5

Узагальнюємо знання про арифметичні дії з числами

4. Знайди значення виразів зручним для тебе способом.

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

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

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

15.7

$112:14$

39.2

36.5

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