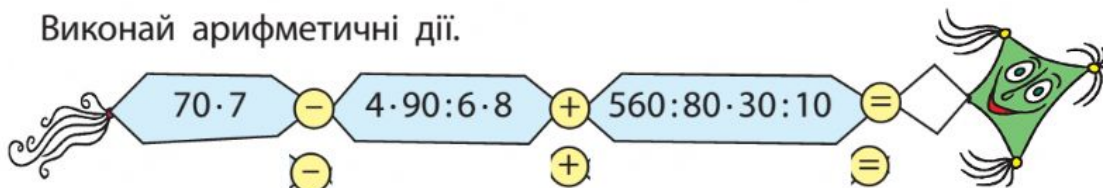


ДІЗНАЄМОСЯ ПРО СПОСІБ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ НА 5; 50

1

Виконай арифметичні дії.



2

Розглянь кожний стовпчик. Який результат обчислити легше? Обчисли його. Скористайся залежністю значення добутку від зміни одного з множників; залежністю значення частки від зміни дільника та знайди значення іншого виразу в стовпчику.

$$\begin{array}{l} 80 \cdot 5 = \square \\ \updownarrow \quad \updownarrow ? \\ 80 \cdot 10 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 \cdot 50 = \square \\ \updownarrow ? \quad \updownarrow ? \\ 9 \cdot 100 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 160 : 5 = \square \\ \updownarrow ? \quad \updownarrow ? \\ 160 : 10 = \square \end{array}$$

Прокоментуй і закінчи розв'язання за схемами.

$$80 \cdot 5 = 80 \cdot 10 : 2 = \square : 2 = \square$$

$$160 : 5 = 160 : 10 \cdot 2 = \square \cdot 2 = \square$$

$$9 \cdot 50 = 9 \cdot 100 : 2 = \square : 2 = \square$$

$$300 : 50 = 300 : 100 \cdot 2 = \square \cdot 2 = \square$$



Поміркуй, як помножити на 5; 50; як поділити на 5; 50. Розглянь правила, подані праворуч. Як можна міркувати, щоб помножити на 500? поділити на 500?

З'ясуй, чи можна будь-яке число розділити на 5; 50, користуючись поданими правилами. Які числа можна розділити на 5? на 50?

$$\begin{array}{l} a \cdot 5 = a \cdot 10 : 2 \\ a \cdot 50 = a \cdot 100 : 2 \\ \\ a : 5 = a : 10 \cdot 2 \\ a : 50 = a : 100 \cdot 2 \end{array}$$

3

Знайди значення виразів.



$$\begin{array}{l} 90 : 5 = 90 : 10 \cdot \dots = \dots \\ 600 : 50 = 600 : 100 \cdot \dots = \dots \\ 6 \cdot 50 = 6 \cdot \dots : \dots = \dots \\ 320 : 5 = 320 : \dots \cdot \dots = \dots \end{array}$$

► Спосіб на основі залежності значення добутку (частки) від зміни множника (дільника):

$$a : 5 = a : 10 \cdot 2$$

$$a \cdot 5 = a \cdot 10 : 2$$

$$a : 50 = a : 100 \cdot 2$$

$$a \cdot 50 = a \cdot 100 : 2$$

$$\begin{array}{l} 290 : 5 = \dots : \dots = \dots \\ 34 \cdot 5 = \dots \cdot \dots : \dots = \dots \\ 920 : 5 = \dots \cdot \dots = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 27 \cdot 5 = \dots \\ 800 : 50 = \dots \\ 4 \cdot 50 = \dots \end{array}$$