ВИВЧАЄМО ПЕРЕСТАВНИЙ ЗАКОН МНОЖЕННЯ; МНОЖЕННЯ З НУЛЕМ ТА ОДИНИЦЕЮ

1 Знайди значення виразів.

$5 \cdot 3 = 5 + 5 + 5 = \square\square$ $\qquad$ $13 \cdot 5 = 13 + 13 + 13 + 13 + 13 = \square\square$

2 Порівняй вирази, обчисливши їх значення. Що цікаве можна помітити?

$5 + 3 \bigcirc 3 + 5$ $\qquad$ $5 \cdot 3 \bigcirc 3 \cdot 5$

Переставний закон $\frac{\text{додавання}}{\text{множення}}$ $\frac{\longrightarrow a+b=b+a}{\longrightarrow a \cdot b = b \cdot a}$

Від переставляння $\frac{\text{доданків}}{\text{множників}}$ значення $\frac{\text{суми}}{\text{добутку}}$ не змінюється.

3 Розглянь добутки в кожному стовпчику. Що «підказує» перша рівність? Доповни рівності.

$16 \cdot 6 = 96$	$29 \cdot 3 = 87$	$4 \cdot 2 = 8$
$6 \cdot 16 =$	$3 \cdot 29 =$	$2 \cdot 4 =$

4 Знайди значення добутків. Зістав результат і множники. Який висновок можна зробити? Значення яких добутків ти можеш назвати без обчислень? Запиши відповідні рівності. Доведи свою думку.

$1 \cdot 5 =$

$1 \cdot 9 =$

$\boxed{1 \cdot a = a \cdot 1 = a}$

У результаті множення 1 на будь-яке число або будь-якого числа на 1 одержуємо те саме число.

LIVEWORKSHEETS