

ВІВЧАЄМО ПЕРЕСТАВНИЙ ЗАКОН МНОЖЕННЯ; МНОЖЕННЯ З НУЛЕМ ТА ОДИНИЦЕЮ

1 Знайди значення виразів.

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

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

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

$$5 + 3 \bigcirc 3 + 5$$

$$5 \cdot 3 \bigcirc 3 \cdot 5$$

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



Від переставлення $\frac{\text{доданків}}{\text{множників}}$ 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.

$1 \cdot 5 =$	
$1 \cdot 9 =$	



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

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