

ВІВЧАЄМО ПЕРЕСТАВНИЙ ЗАКОН МНОЖЕННЯ; МНОЖЕННЯ З НУЛЕМ ТА ОДИНИЦЕЮ

1 Знайди значення виразів.

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

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

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 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.

$$\begin{array}{r} 16 \cdot 6 = 96 \\ 6 \cdot 16 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \cdot 3 = 87 \\ 3 \cdot 29 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 2 = 8 \\ 2 \cdot 4 = \end{array}$$

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**.

$$0 \cdot 4 =$$

$$0 \cdot 6 =$$



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

У результаті **множення 0** на **будь-яке число** або **будь-якого числа** на **0** одержуємо **0**.

5

Знайди значення виразів.

$$67 \cdot 1 =$$

$$32 \cdot 2 =$$

$$78 \cdot 0 =$$

$$0 \cdot 54 =$$

$$1 \cdot 56 =$$

$$64 \cdot 0 =$$

$$1 + 27 =$$

$$36 \cdot 0 =$$

$$8 \cdot 1 =$$

$$84 \cdot 0 =$$

$$0 + 26 =$$

$$0 \cdot 5 =$$

Розглянь вирази в кожному стовпчику. Чи матимуть вони однакові значення? Перевір своє припущення.

6

$$14 \cdot 1 =$$

$$0 \cdot 23 =$$

$$1 \cdot 58 =$$

$$14 + 1 =$$

$$0 + 23 =$$

$$1 + 58 =$$

$$22 \cdot 1 =$$

$$0 + 64 =$$

$$82 + 0 =$$

$$22 + 0 =$$

$$1 \cdot 64 =$$

$$82 \cdot 1 =$$

7

Розв'яжи задачі усно. Склади свої задачі, розв'язанням яких будуть ті самі рівності.

- 1) Білка обстежила 8 ялинок і з кожної взяла по одній шишці. Скільки шишок зібрала білка?
- 2) Куниця перевірила 5 пташиних гнізд і в жодному не знайшла пташенят. Якою була здобич куниці?

