

## Урок 100

### Сполучний закон множення

1. Професор математики записав для Вивчайка **сполучний закон множення**:



#### Довідничок

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

Добуток не залежить від того, яким способом згруповані його множники.

Перевір сполучний закон для таких значень змінних:

$$a=4, b=2, c=3.$$

2. Застосуй, де зручно, переставний чи сполучний закон множення і виконай обчислення.

$$3 \cdot 4 \cdot 5$$

$$5 \cdot 7 \cdot 6$$

$$10 \cdot 9 \cdot 8$$

$$8 \cdot 7 \cdot 5$$

3. Знайди для кожної рівності відповідний закон. З'єднай стрілочками.

Переставний  
закон  
множення

$$10 \cdot 60 = 60 \cdot 10$$

$$105 + 92 = 92 + 105$$

$$(m \cdot n) \cdot k = m \cdot (n \cdot k)$$

$$230 + 37 + 13 = 230 + (37 + 13)$$

$$(30 \cdot 2) \cdot 5 = 30 \cdot (2 \cdot 5)$$

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

$$b \cdot c = c \cdot b$$

$$x + y = y + x$$

Сполучний  
закон  
множення

Переставний  
закон  
додавання

Сполучний  
закон  
додавання