

>> ВИВЧАЄМО ПРАВИЛО МНОЖЕННЯ СУМИ НА ЧИСЛО



Щоб помножити суму на число, достатньо кожний доданок помножити на це число, а потім додати одержані добутки:
 $(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$

2 Зістав вирази у двох стовпчиках. Без обчислень з'єднай вирази, які мають однакове значення.

$(6 + 9) \cdot 7$	$4 \cdot 5 + 9 \cdot 5$
$(10 + 4) \cdot 3$	$8 \cdot 8 + 3 \cdot 8$
$(4 + 9) \cdot 5$	$5 \cdot 3 + 3 \cdot 7$
$(8 + 3) \cdot 8$	$10 \cdot 3 + 4 \cdot 3$
$(5 + 7) \cdot 3$	$6 \cdot 7 + 9 \cdot 7$



3 Знайди значення виразів, застосувавши правило множення суми на число.

$(8 + 5) \cdot 6 =$	.	+	.	=	+	=
$(7 + 9) \cdot 4 =$	.	+	.	=	+	=
$(10 + 6) \cdot 7 =$	.	+	.	=	+	=

4 Порівняй вирази. Поміркуй, чи потрібно для цього вдаватися до обчислень.



$$(6 + 7) \cdot 9 \bigcirc 6 \cdot 9 + 7 \cdot 9$$

$$(10 + 9) \cdot 2 \bigcirc 2 \cdot 10 + 9 \cdot 2$$

$$(15 + 6) \cdot 8 \bigcirc 15 \cdot 8 + 6 \cdot 8$$

$$5 \cdot 8 + 9 \cdot 8 \bigcirc (5 + 9) \cdot 8$$

$$16 \cdot 3 \bigcirc (10 + 6) \cdot 3$$

$$(7 + 6) \cdot 2 \bigcirc (10 + 3) \cdot 2$$

5 Встав пропущені числа так, щоб одержати істинні рівності. Зважай на правило множення суми на число.

$$(6 + \square) \cdot 4 = \square \cdot 4 + 8 \cdot \square$$

$$(\square + 5) \cdot 6 = 9 \cdot 6 + \square \cdot \square$$

$$(10 + \square) \cdot \square = \square \cdot 2 + 3 \cdot 2$$

$$(\square + \square) \cdot 3 = 2 \cdot \square + 9 \cdot \square$$

$$(7 + 8) \cdot \square = \square \cdot 9 + \square \cdot \square$$

$$(\square + \square) \cdot \square = 5 \cdot 8 + 9 \cdot \square$$

7 Виконай арифметичні дії.

