ДОДАЄМО І ВІДНІМАЄМО БАГАТОЦИФРОВІ ЧИСЛА

1 Розглянь кожну пару виразів. Який результат обчислити легше? Знайди його значення. Скористайся залежністю значення суми від зміни одного з доданків; залежністю значення різниці від зміни від'ємника та знайди значення іншого виразу в парі.

$4\,267 + 9 = \square$	$4\,267 + 99 = \square$	$4\,267 + 999 = \square$
1 ↕ ↕ ?	↕ ? ↕ ?	↕ ? ↕ ?
$4\,267 + 10 = \square$	$4\,267 + 100 = \square$	$4\,267 + 1\,000 = \square$
$4\,267 - 9 = \square$	$4\,267 - 99 = \square$	$4\,267 - 999 = \square$
1 ↕ ↕ ?	↕ ? ↕ ?	↕ ? ↕ ?
$4\,267 - 10 = \square$	$4\,267 - 100 = \square$	$4\,267 - 1\,000 = \square$

Поміркуй, як додати (відняти) число 99; 999; 9 999; 99 999. На основі яких знань виконують такі обчислення? Розглянь і прокоментуй правила.

$a + 99 = a + 100 - 1$
$a + 999 = a + 1\,000 - 1$
$a + 9\,999 = a + 10\,000 - 1$
$a + 99\,999 = a + 100\,000 - 1$

$a - 99 = a - 100 + 1$
$a - 999 = a - 1\,000 + 1$
$a - 9\,999 = a - 10\,000 + 1$
$a - 99\,999 = a - 100\,000 + 1$

Поміркуй, які числа доцільно замінити розрядними одиницями, тобто числами 100; 1 000; 10 000; 100 000, у ході додавання (віднімання)?

2 Знайди значення сум і різниць.

3664 + 9999

52500 − 9999

8003 + 99999