

»» 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.

$$4\,267 + 9 = \square$$



$$4\,267 + 10 = \square$$

$$4\,267 + 99 = \square$$



$$4\,267 + 100 = \square$$

$$4\,267 + 999 = \square$$



$$4\,267 + 1\,000 = \square$$

$$4\,267 - 9 = \square$$



$$4\,267 - 10 = \square$$

$$4\,267 - 99 = \square$$



$$4\,267 - 100 = \square$$

$$4\,267 - 999 = \square$$



$$4\,267 - 1\,000 = \square$$

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

$$\begin{aligned} a + 99 &= a + 100 - 1 \\ a + 999 &= a + 1\,000 - 1 \\ a + 9\,999 &= a + 10\,000 - 1 \\ a + 99\,999 &= a + 100\,000 - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} a - 99 &= a - 100 + 1 \\ a - 999 &= a - 1\,000 + 1 \\ a - 9\,999 &= a - 10\,000 + 1 \\ a - 99\,999 &= a - 100\,000 + 1 \end{aligned}$$

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.

$$3\,664 + 9\,999$$

$$5\,2500 - 9\,999$$

$$8\,003 + 9\,999$$