

ВИВЧАЄМО ПОЗАТАБЛИЧНЕ МНОЖЕННЯ І ДІЛЕННЯ

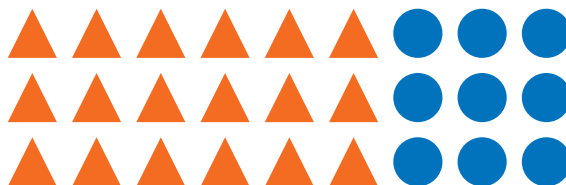
ВІДКРИВАЄМО СПОСІБ ДІЛЕННЯ

ДВОЦИФРОВОГО ЧИСЛА НА ОДНОЦИФРОВЕ

Практична робота із математичними матеріалами
«Геометричні фігури»

Колективна робота

Викладіть на парті геометричні фігури, як показано на малюнку:



Визначте, скільки геометричних фігур в одному ряді.

I спосіб

Скільки всього трикутників?

Скільки всього кругів?

Покажіть усі фігури.

Усі ці фігури розкладено порівну у 3 ряди.

Покажіть фігури, які лежать у першому ряді; у другому ряді; у третьому ряді.

Отже, усі геометричні фігури (18 і 9) ми маємо поділити порівну на 3 рівні частини. Запишіть відповідний вираз, знайдіть його значення.

Можна міркувати інакше.



II спосіб

Визначте, скільки всього трикутників. Ці трикутники розділено порівну у 3 ряди. Скільки трикутників в одному ряді? Запишіть відповідний вираз, знайдіть його значення.



Скільки всього кругів? Ці круги розкладено порівну у 3 ряди. Скільки кругів в одному ряді? Запишіть відповідний вираз, знайдіть його значення.

Щоб дізнатися, скільки всього фігур в одному ряді, слід додати одержані частки. Запишіть відповідний вираз, знайдіть його значення.

Таким чином, ми дізналися, що в кожному ряді 9 геометричних фігур.

18



Ми про це дізналися різними способами: у I способі міркування ми спочатку дізналися, скільки всього фігур, а потім усі фігури розділили порівну на 3 рівні частини; у II способі міркування ми спочатку всі трикутники розділили порівну на 3 рівні частини; усі круги розділили порівну на 3 рівні частини; додали одержані частки.

Отже, у I способі міркування ми суму чисел 18 та 9 розділити на 3, а в II способі ми знаходили суму двох часток — 18 та 3 і 9 та 3. Отже, ми можемо прирівняти ці вирази і зробити висновок, як можна суму двох чисел поділити на число:

$$(18 + 9) : 3 = 18 : 3 + 9 : 3.$$