

## ФОРМУВАННЯ УЯВЛЕННЯ ПРО ДРОБИ, ЯКІ ДОРІВНЮЮТЬ 1; ДРОБИ, МЕНШІ ВІД 1 ТА ДРОБИ, БІЛЬШІ ЗА 1

1. До чаю мама подала торт, розрізаний на 10 рівних шматочків. Брат з'їв 2 шматочки, а сестра — 1 шматочок. Яку частину торта з'їв брат і яку — сестра? Запишіть відповідні дроби. Поясніть, що в записі кожного дроби позначає чисельник і що — знаменник.
2. До чаю мама подала торт, розрізаний на 7 рівних шматочків. За столом сиділо 7 чоловік. Кожна людина з'їла по 1 шматочку. Яку частину торта з'їли? Запишіть відповідь дробовим числом.

Наводимо методику роботи над цим завданням.

Чи залишилося щось від торта? Отже, з'їли цілий торт! Чи можна замість дроби записати відповідь натуральним числом?

Чи правильно записати так:  $\frac{7}{7} = 1$ ? Чим цікавий цей дріб? [У ньому чисельник дорівнює знаменнику і цей дріб дорівнює 1.]

Запишіть інші дроби, які дорівнюють числу 1.

Коли дробове число дорівнює 1? Наведіть приклади таких дробів.

Запишіть у загальному вигляді ознаку, за якою можна впізнати, що дріб дорівнює 1.

$$\text{[Якщо } a = b, \text{ то } \frac{a}{b} = 1.]$$

Якби з'їли не 7 шматочків торта, а менше, то від цілого торта щось залишилося б; не з'їли б цілий торт! За якої умови дріб менший від 1? Наведіть приклади таких дробів.

Запишіть у загальному вигляді ознаку цих дробів.

$$\text{Якщо } a < b, \text{ то } \frac{a}{b} < 1.$$

За яких умов дріб буде більшим за 1?

$$\text{Якщо } a > b, \text{ то } \frac{a}{b} > 1.$$

3. Доведіть, що дріб  $\frac{8}{6}$  більший, ніж число 1.

Наводимо методику роботи над цим завданням.

Подумайте, як можна одержати такий дріб? [Такий дріб можна одержати, якщо не одне ціле, а наприклад два цілі предмети поділити на 6 рівних частин кожний і взяти лише 8 таких частин.]

---

Складіть задачу, яка б показала спосіб одержання такого дробу.

Сашко склав таку задачу: «У дівчинки було дві плитки шоколаду. Кожна плитка шоколаду розділена на 24 маленькі квадратики. Дівчинка з'їла 27 маленьких квадратиків шоколаду. Яку частину плитки шоколаду з'їла дівчинка?»

Коли дробове число дорівнює 1? Наведіть приклади таких дробів.

Запишіть у загальному вигляді ознаку, за якою можна впізнати, що дріб дорівнює 1.

$$\text{Якщо } a = b, \text{ то } \frac{a}{b} = 1.$$

А за якої умови дріб менший від 1? Чому ви так вважаєте? Наведіть приклади таких дробів.

Запишіть загальному вигляді ознаку цих дробів.

$$\text{Якщо } a < b, \text{ то } \frac{a}{b} < 1.$$

Наведіть приклади дробів, які більші за число 1.

Запишіть у загальному вигляді ознаку цих дробів.

$$\text{Якщо } a > b, \text{ то } \frac{a}{b} > 1.$$