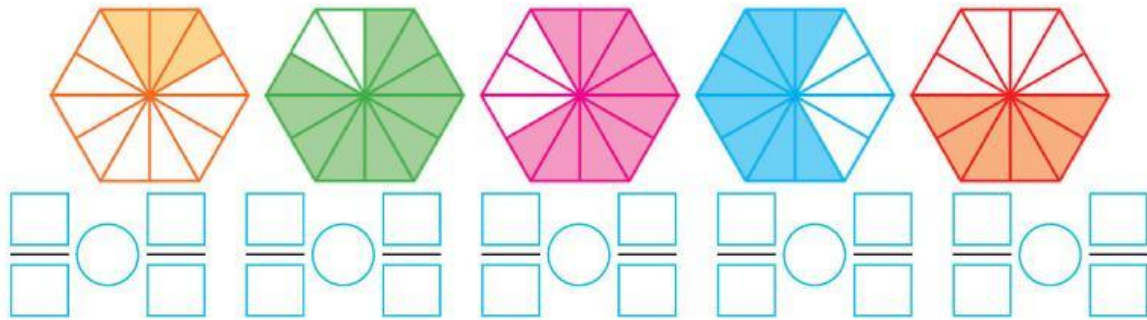


Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками



Завдання 1. На скільки рівних частин розділено ціле у кожному випадку? Скільки частин зафарбовано? Запишіть дріб, що позначає зафарбовану і незафарбовану частини. Порівняй пари дробів.



Завдання 2. Порівняй дроби.

1) $\frac{2}{13} \bigcirc \frac{7}{13};$

2) $\frac{9}{11} \bigcirc \frac{9}{11};$

3) $\frac{5}{38} \bigcirc \frac{7}{38};$

4) $\frac{4}{45} \bigcirc \frac{14}{45};$

5) $\frac{1}{12} \bigcirc \frac{11}{12};$

6) $\frac{3}{7} \bigcirc \frac{4}{7};$

7) $\frac{4}{15} \bigcirc \frac{4}{15};$

8) $\frac{2021}{2022} \bigcirc \frac{2019}{2022}.$

Завдання 3. Знайди всі натуральні числа a , для яких дріб $\frac{a}{11}$ менший від дробу $\frac{5}{11}$. Назви всі отримані дроби.

$\frac{a}{11} < \frac{5}{11}$ якщо $a = \square; \square; \square; \square.$

Завдання 4. Знайди всі натуральні значення x , для яких дріб $\frac{x}{9}$ менший від дробу $\frac{7}{9}$. Назви всі отримані дроби.

$\frac{x}{9} < \frac{7}{9}$ якщо $x = \square; \square; \square; \square; \square; \square.$

Завдання 5. Для яких натуральних чисел x буде правильна подвійна нерівність:

1) $\frac{2}{19} < \frac{x}{19} < \frac{4}{19};$

2) $\frac{7}{17} < \frac{x}{17} < \frac{11}{17}?$

якщо $x = \square$

якщо $x = \square; \square; \square$

Завдання 6. Розташуй дроби в порядку спадання.

$\frac{19}{31} \quad \frac{7}{31} \quad \frac{30}{31} \quad \frac{18}{31} \quad \frac{6}{31} \quad \frac{21}{31}$