

Королевство "Дробей"



Жил да был Царевич. Прослышал он, что за тридевять земель, в некотором царстве обыкновенных дробей живет Елена Прекрасная. Чудо, как хороша.



И отправился он сватать Елену Прекрасную.





Пригож гость, да умен ли?
Пойду - говорит Елена Прекрасная
за тебя замуж. Только должен ты
сначала как водится пройти
испытания и достать со дна моря
синего колечко, что я обронила.



Задание 1.

На доске записаны дроби

$$\frac{7}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{9}{8} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{15}{7} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{7}{15}$$



***Разбейте дроби по
классы,
указав признак
разбиения.***



Решение



Правильные: $3/8$, $5/12$, $3/4$, $7/8$, $8/9$, $7/15$.

Неправильные: $9/8$, $15/7$, $4/3$.

С одинаковыми знаменателями: $3/8$, $9/8$, $7/8$.

С разными знаменателями: $5/12$, $3/4$, $15/7$, $4/3$, $8/9$, $7/15$.

С одинаковыми числителями: $3/8$ и $3/4$; $7/8$ и $7/15$.

С разными числителями: $5/12$, $9/8$, $15/7$, $4/3$, $8/9$.



«Ну что ж, Иван-царевич», -
молвила Елена, - «справился ты с
первым испытанием. Вот второе –
привести мне «Аленький цветочек».



Задание 2.

Сравни дроби:

 $\frac{7}{8}$

и

 $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{4}$

и

 $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{2}$ 

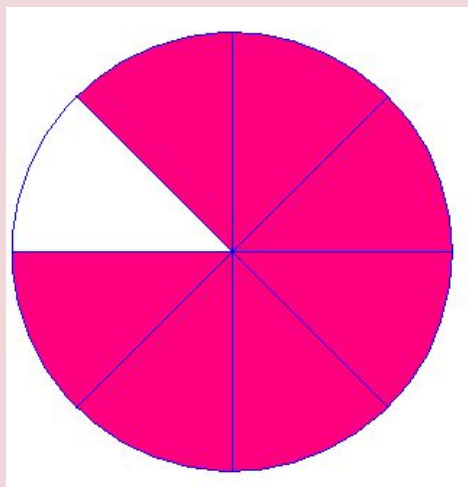


Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, у которой меньше числитель, и больше та, у которой больше числитель.

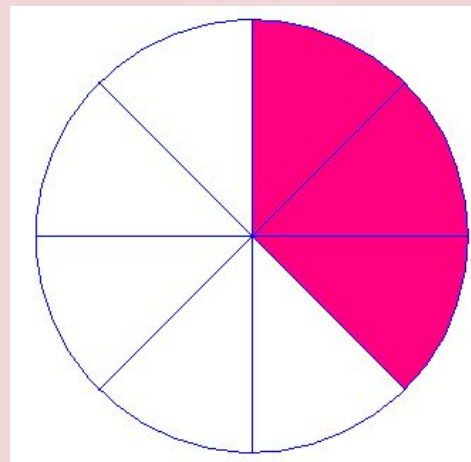
$$\frac{7}{8}$$

>

$$\frac{3}{8}$$



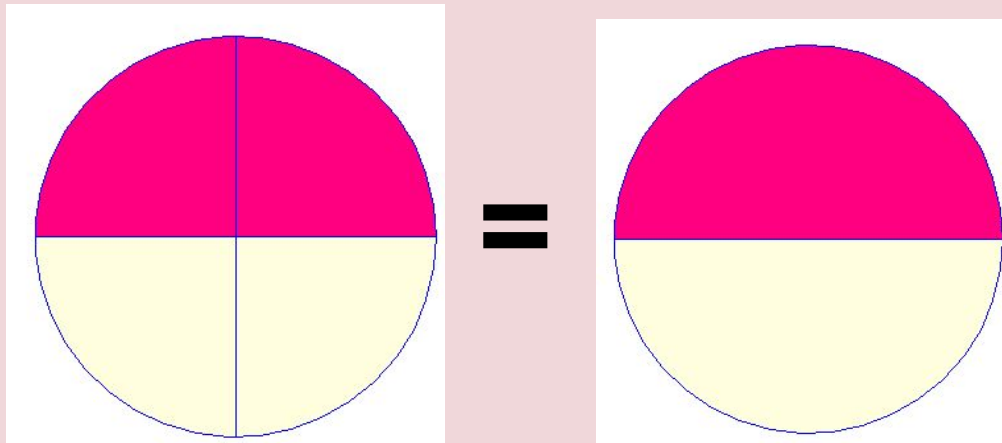
>





Две равные дроби обозначают одно и то же дробное число.

$$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$





Иван - царевич проплыл $\frac{7}{15}$ всего пути. До моего дворца, осталось проплыть $\frac{5}{12}$ всего пути. Какая часть пути больше, та которую Иван проплыл или которую ему осталось проплыть?

КОНЕЦ СКАЗКИ

Они жили долго и счастливо.

