

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

$$\begin{array}{ccccccccc} \frac{7}{8} & \frac{3}{8} & \frac{5}{12} & \frac{9}{8} & \frac{3}{4} & \frac{15}{7} & \frac{4}{3} & \frac{8}{9} & \frac{7}{15} \end{array}$$



***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

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



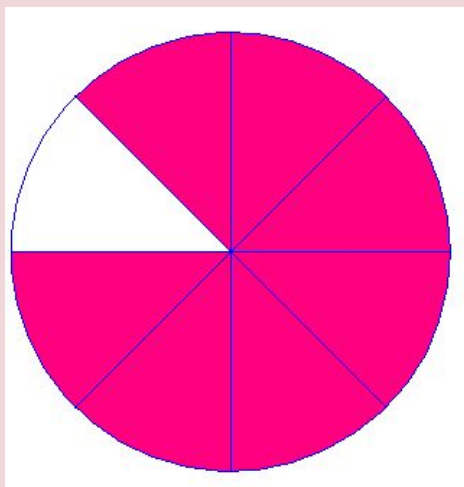


Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, у которой меньше числитель, и больше та, у которой больше числитель.

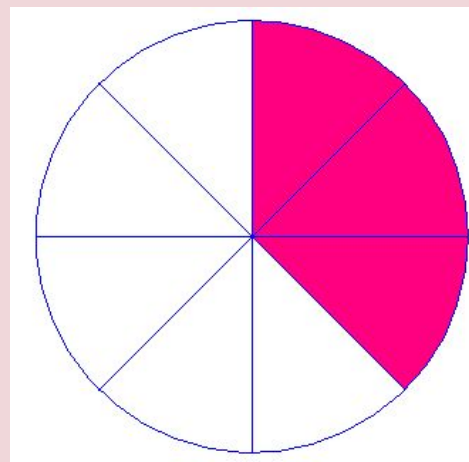
$$\frac{7}{8}$$

>

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



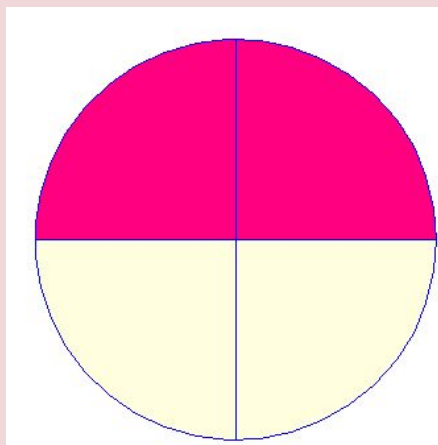
>



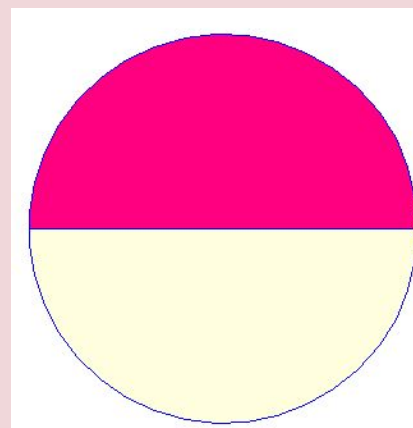


Две равные дроби обозначают одно и то же дробное число.

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



=





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?

Задание 3.

Отметьте на координатном
луче
дома, где живут мои слуги.

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

КОНЕЦ СКАЗКИ

Они жили долго и счастливо.

