

Жили – были





1) $\frac{5}{7}; \frac{8}{3}; 5\frac{1}{7}; \frac{1}{2}; \frac{3}{1}; 4\frac{15}{21}$



2) $\frac{5}{7}; \frac{1}{2}; \frac{3}{5}; \frac{18}{19}; \frac{7}{5}; \frac{8}{3}; \frac{3}{1}; \frac{17}{3}$

3) $\frac{5}{7}; \frac{12}{14}; \frac{1}{3}; \frac{12}{6}; \frac{3}{2}; 4\frac{5}{8}; 7\frac{3}{9}$

4) $\frac{1}{2} \ll 2; \frac{2}{3} \ll 1\frac{1}{2}; \frac{5}{7} \ll \frac{7}{5}$





СЛОЖЕНИЕ, ВЫЧИТАНИЕ, УМНОЖЕНИЕ

$$5\frac{5}{7} + 1\frac{3}{4}$$

$$8\frac{1}{2} - 3\frac{5}{7}$$

$$3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$$



А мы умеем выполнять эти действия?



12.12.12

Классная работа

$$5\frac{5}{7} + 1\frac{3}{4} =$$

$$8\frac{1}{2} - 3\frac{5}{7} =$$

$$3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$$



12.12.12

Классная работа

$$5\overset{(14)}{\frac{5}{7}} + 1\overset{(7)}{\frac{3}{4}} = 5\frac{20}{28} + 1\frac{21}{28} = 6\frac{41}{28} = 7\frac{13}{28}$$

$$8\overset{(7)}{\frac{1}{2}} - 3\overset{(2)}{\frac{5}{7}} = 8\frac{7}{14} - 3\frac{10}{14} = 7\frac{21}{14} - 3\frac{10}{14} = 4\frac{11}{14}$$

$$3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9} = \frac{18}{5} \cdot \frac{10}{9} = \frac{18 \cdot 10}{5 \cdot 9} = \frac{2 \cdot 2}{1 \cdot 1} = 4$$



12.12.12

Классная работа



Деление дробей.



$$5\frac{5}{7} + 1\frac{3}{4} = 5\frac{20}{28} + 1\frac{21}{28} = 6\frac{41}{28} = 7\frac{13}{28}$$

$$8\frac{1}{2} - 3\frac{5}{7} = 8\frac{7}{14} - 3\frac{10}{14} = 7\frac{21}{14} - 3\frac{10}{14} = 4\frac{11}{14}$$

$$3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9} = \frac{18}{5} \cdot \frac{10}{9} = \frac{18 \cdot 10}{5 \cdot 9} = \frac{2 \cdot 2}{1 \cdot 1} = 4$$

о Посмотрели дроби на свою работу, а одного действия не хватает. Какого же? Деления. А без этого действия они не смогли решить такую задачу:

$$S = \frac{5}{7} \text{ км}^2 \quad ?$$

$$\frac{3}{4} \text{ км}$$



Был в царстве обыкновенных дробей участок прямоугольной формы, площадью $\frac{5}{7} \text{ км}^2$. Длина участка была равна $\frac{3}{4} \text{ км}$.



$$a) \frac{3}{8} : \frac{5}{7} = \frac{3}{8} \cdot \frac{7}{5} = \frac{3 \cdot 7}{8 \cdot 5} = \frac{21}{40}$$

$$e) \frac{4}{5} : \frac{4}{7} = \frac{4}{5} \cdot \frac{7}{4} = \frac{4 \cdot 7}{5 \cdot 4} = \frac{7}{5} = 1 \frac{2}{5}$$

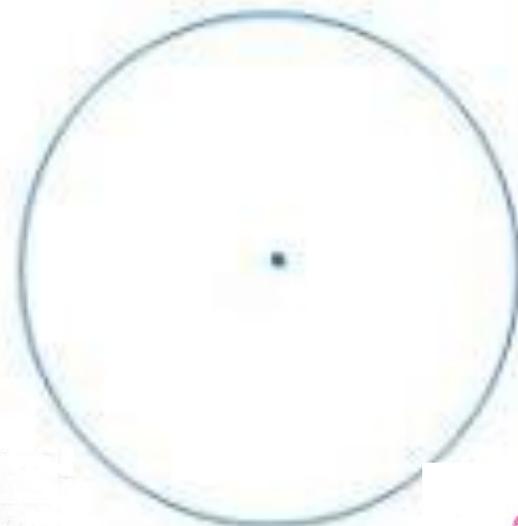
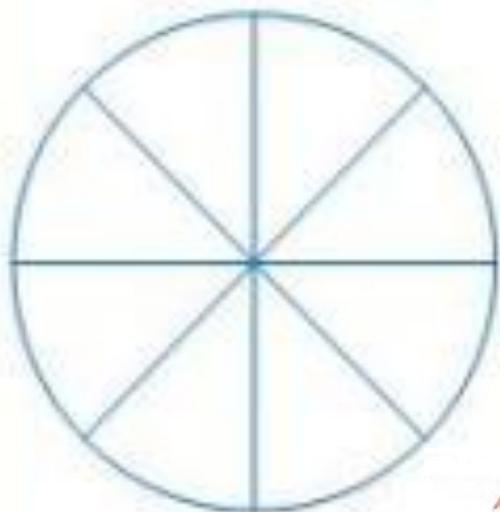
$$e) \frac{7}{8} : 2 = \frac{7}{8} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7 \cdot 1}{8 \cdot 2} = \frac{7}{16}$$

$$л) 3 \frac{1}{2} : \frac{2}{3} = \frac{7}{2} : \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \cdot \frac{3}{2} = \frac{21}{4} = 5 \frac{1}{4}$$

$$н) 1 \frac{2}{3} : 1 \frac{1}{10} = \frac{5}{3} : \frac{11}{10} = \frac{5}{3} \cdot \frac{10}{11} = \frac{50}{33} = 1 \frac{17}{33}$$



o И решили дроби в честь такого замечательного события устроить праздник. А пропуском на этот праздник будут ваши жетоны. Соберите жетоны, которые вы набрали в кружочек.





Д.З. № 617 (всем)

- **на сколько процентов усвоена тема?**
 - (ребятам у кого круг не целый)
- **сочинить свою сказку о делении дробей или составить задачу на деление дробей о своей семье. (кто справился со всеми заданиями)**





Человек есть дробь
у которой числитель есть то,
что человек собой
представляет,
а знаменатель – то,
что он о себе думает»

