

Тема урока:

Сравнение дробей



Повторяем!



• Какое название носит каждая из дробей?

$$\frac{5}{9};$$

$$\frac{12}{4};$$

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

$$\frac{13}{6}$$

$$\frac{19}{8};$$

$$\frac{7}{11};$$

$$\frac{22}{11};$$

$$\frac{7}{16};$$

$$\frac{20}{5};$$



ПРАВИЛО

Из двух дробей с одинаковым знаменателем:

- больше та дробь, у которой числитель больше,
- меньше та дробь, у которой числитель меньше

НАПРИМЕР

$$\frac{3}{9} < \frac{5}{9}$$

$$\frac{7}{11} > \frac{4}{11}$$

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

$$\frac{8}{15} < \frac{14}{15}$$

$$\frac{28}{100} > \frac{15}{100}$$



ПРАВИЛО

Из двух дробей с одинаковым числителем:

- больше та дробь, у которой знаменатель меньше,
- меньше та дробь, у которой знаменатель больше

НАПРИМЕР

$$\frac{1}{5} < \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{7} > \frac{4}{11}$$

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

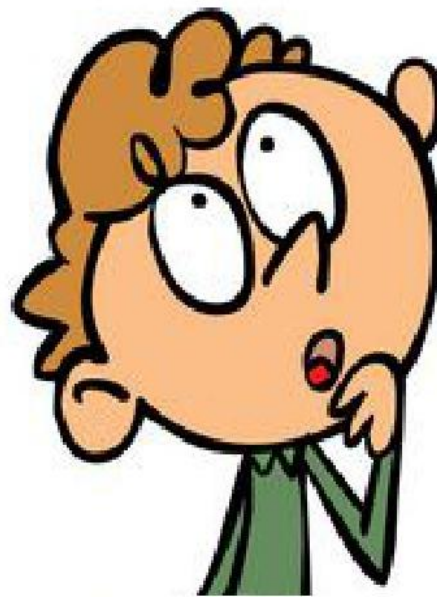
$$\frac{14}{18} < \frac{14}{15}$$

$$\frac{15}{10} > \frac{15}{100}$$



Сравниваем!

1 2 3 4 5



ВЫПОЛНЯЕМ УПРАЖНЕНИЯ

1. Сравните дроби, заменив звездочку знаком $<$ или $>$:

$$a) \frac{3}{10} * \frac{7}{10}; \quad б) \frac{12}{13} * \frac{9}{13}; \quad в) \frac{19}{24} * \frac{23}{24}; \quad г) 1 * \frac{5}{7}$$



Сравнить дроби:

$$\frac{3}{10} \text{ и } \frac{7}{10}$$

$$\frac{4}{9} \text{ и } \frac{8}{9};$$

$$\frac{9}{12} \text{ и } \frac{5}{12};$$

$$\frac{2}{35} \text{ и } \frac{10}{35};$$

$$\frac{1}{15} \text{ и } \frac{3}{15};$$

$$\frac{6}{7} \text{ и } \frac{1}{7};$$

СРАВНИТЕ:

а) $\frac{3}{10}$ И $\frac{7}{10}$;

б) $\frac{9}{12}$ И $\frac{5}{12}$;

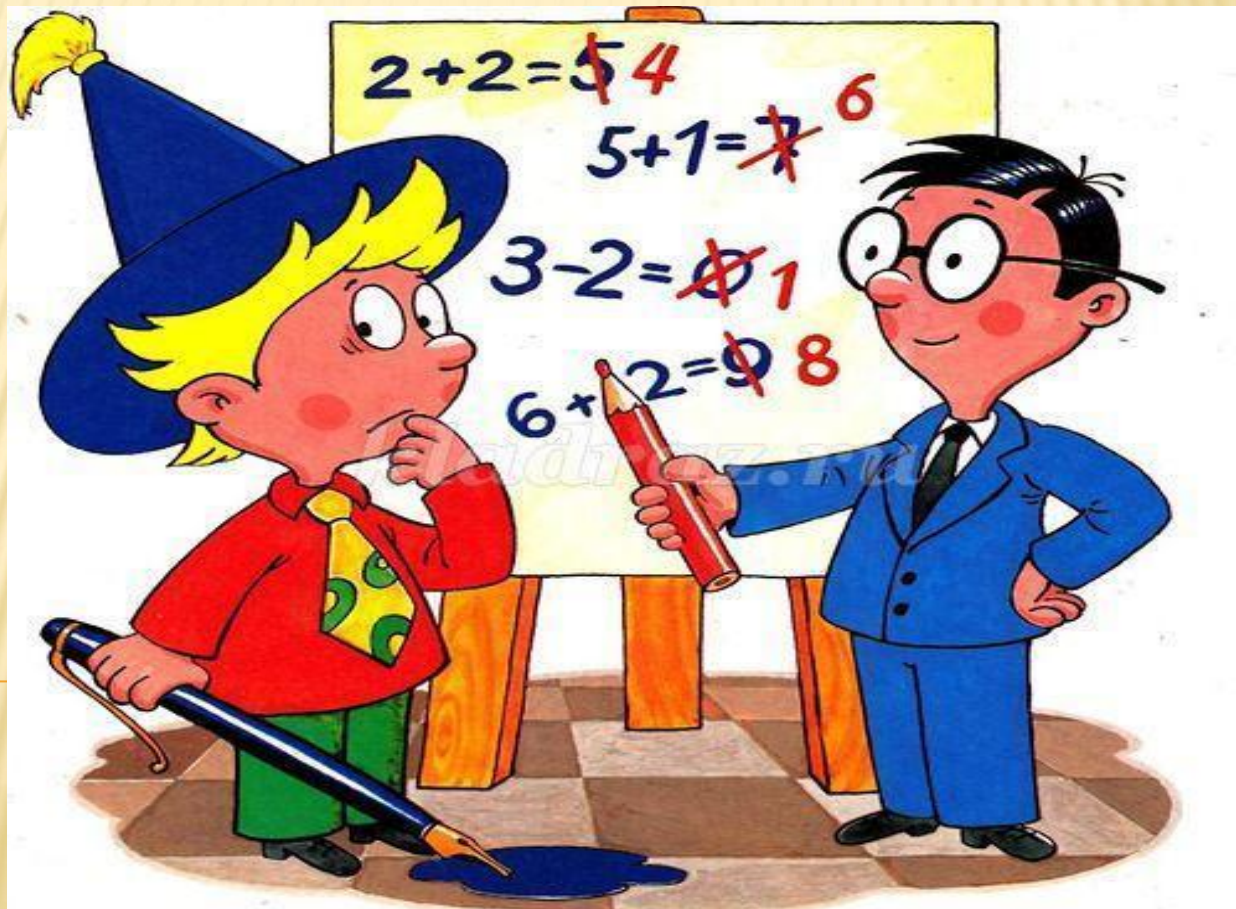
в) $\frac{4}{9}$ И $\frac{8}{9}$;

г) $\frac{6}{7}$ И $\frac{1}{7}$;

д) $\frac{13}{17}$ И $\frac{4}{17}$.



Решаем!



ВЫПОЛНИМ ЛИ ПЛАН НЕЗНАЙКИ?

Незнайка решил начать новую жизнь и составил себе такой режим на сутки:

на чтение книг - $\frac{1}{6}$ часть суток;

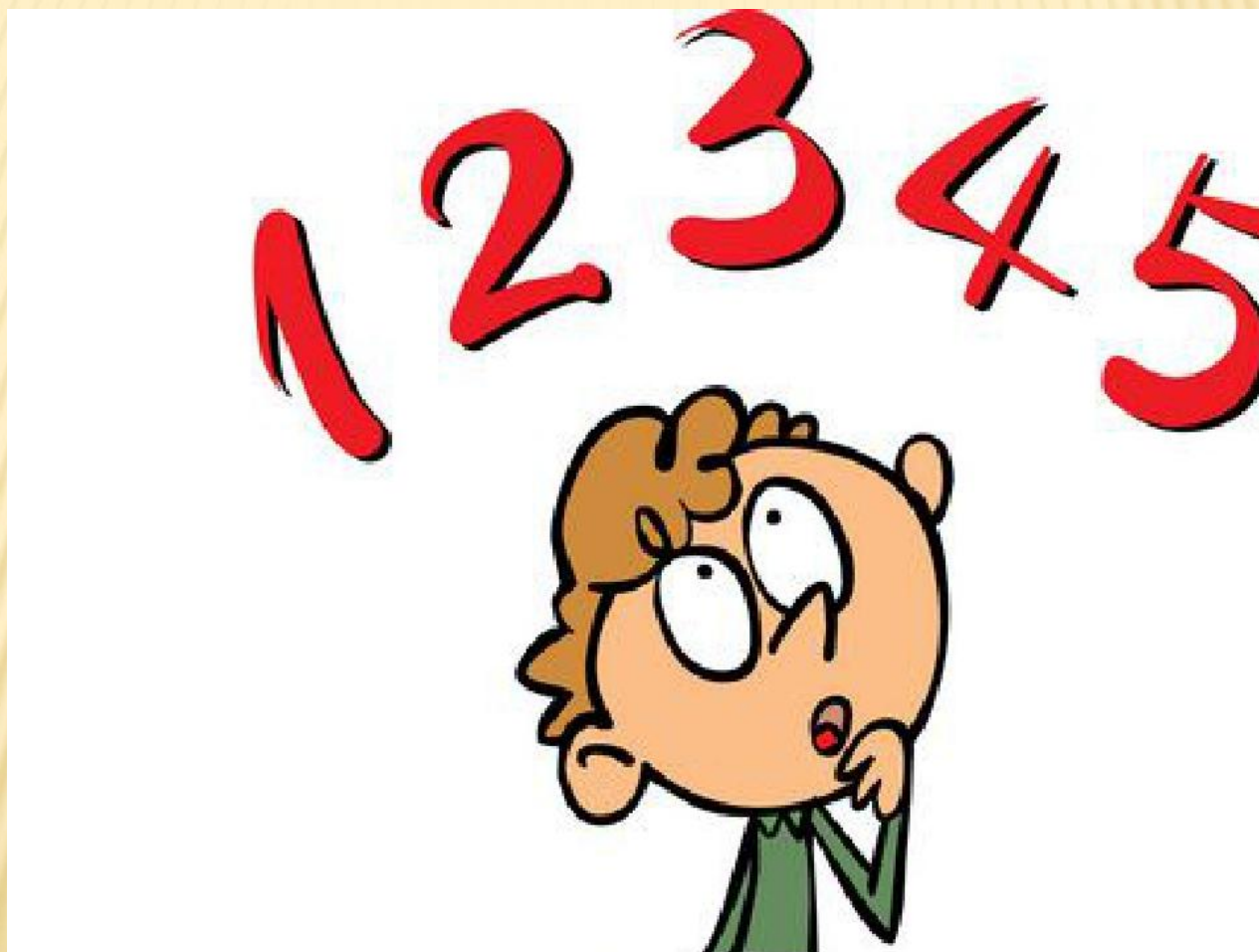
на совершение добрых дел $\frac{3}{8}$ суток;

на прием пищи $\frac{1}{12}$ суток;

на занятия спортом $\frac{1}{4}$ суток;

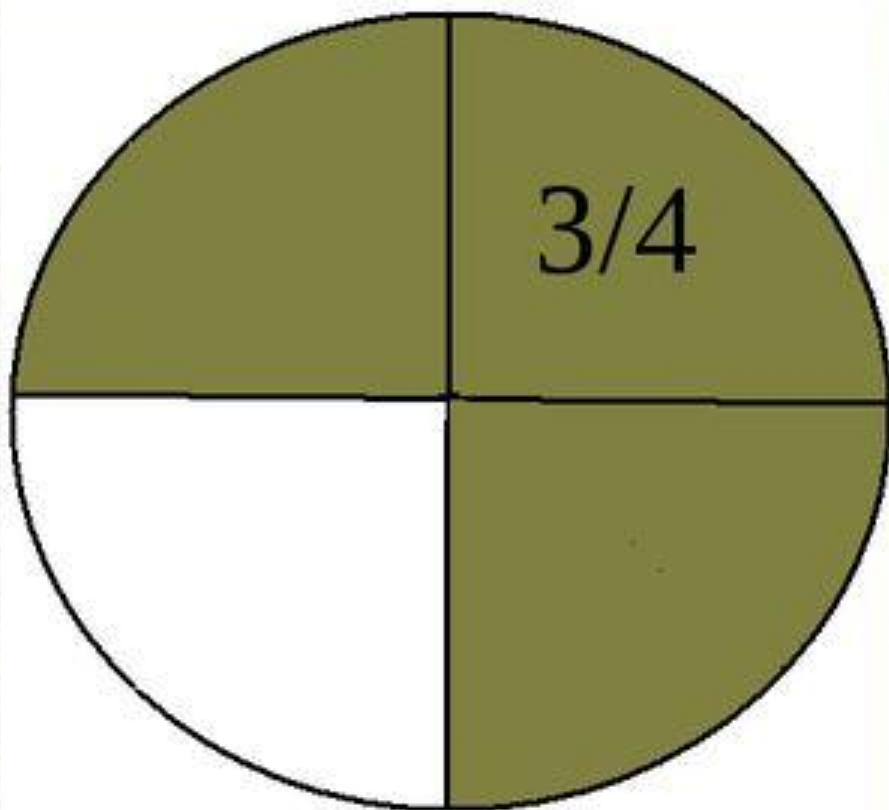
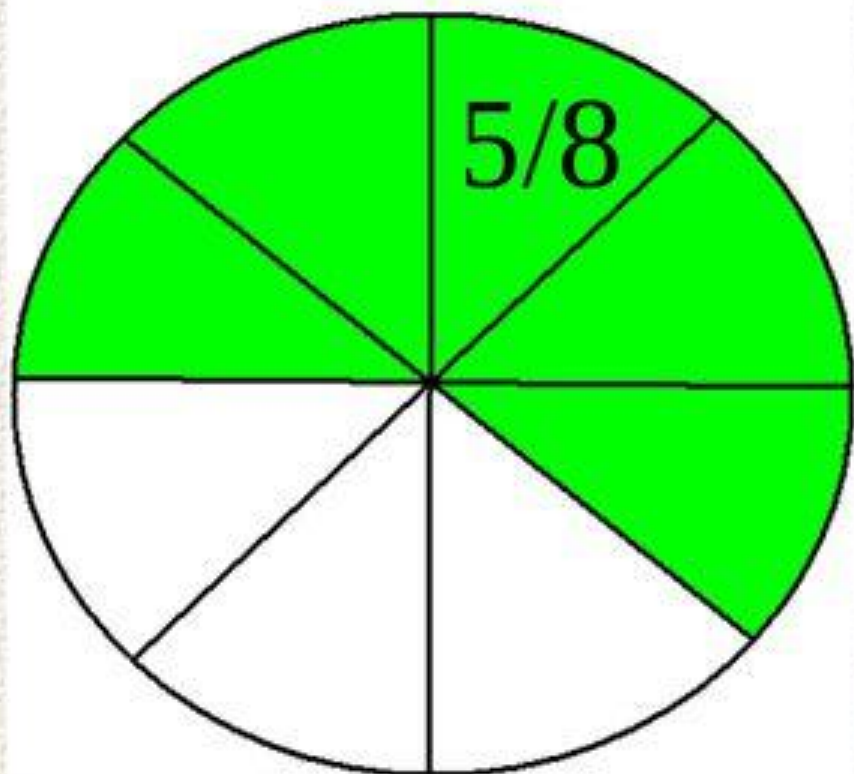
на сон - 8 часов.

Думаем!



В каком мешке больше?





Что больше?



МОЛОДЕЦ!

