

5 класс



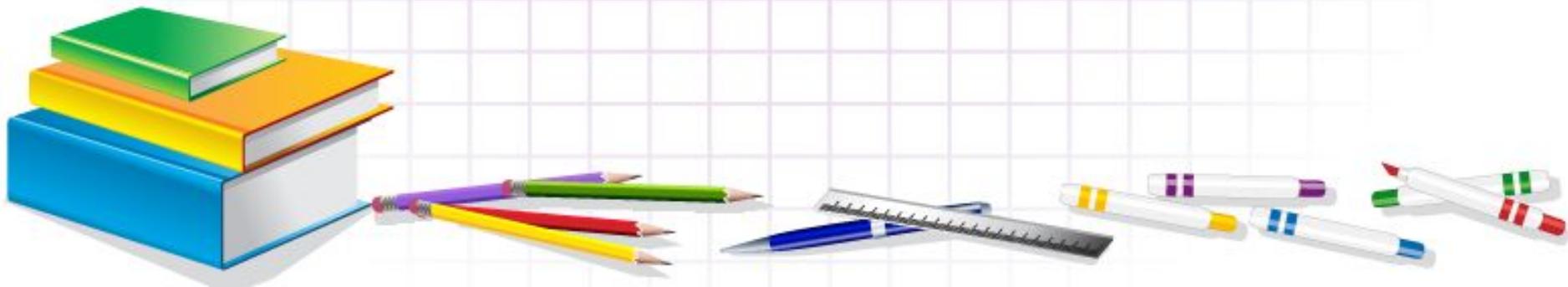
## **Цели обучения:**

5.1.2.14 применять основное свойство дроби при сокращении обыкновенных дробей;

5.1.2.15 приводить обыкновенные дроби к общему знаменателю.

## **Цели урока:**

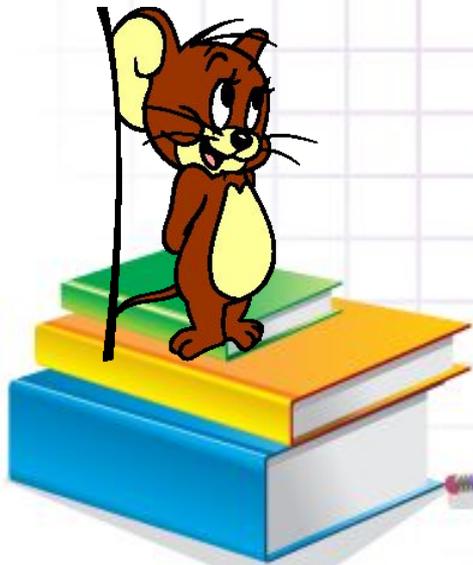
Учащиеся смогут сокращать обыкновенные дроби, приводить обыкновенные дроби к общему знаменателю.



Сложите  $\frac{2}{5}$  числа 40 и  $\frac{2}{3}$  числа 60

Из  $\frac{5}{6}$  числа 72 вычтите  $\frac{2}{9}$  числа 81

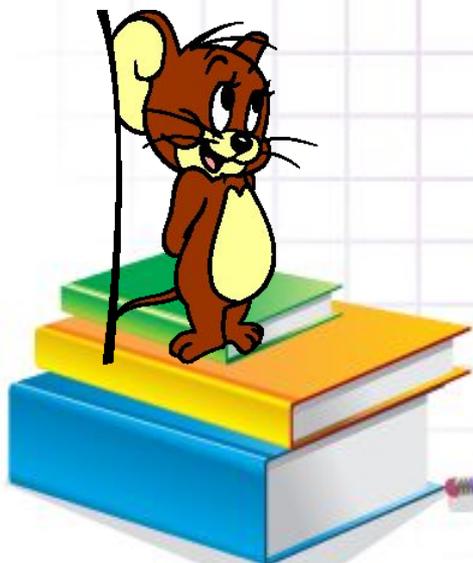
Половина числа равна 18.  
Найдите это число.



Три четверти числа равна 60.  
Найдите это число

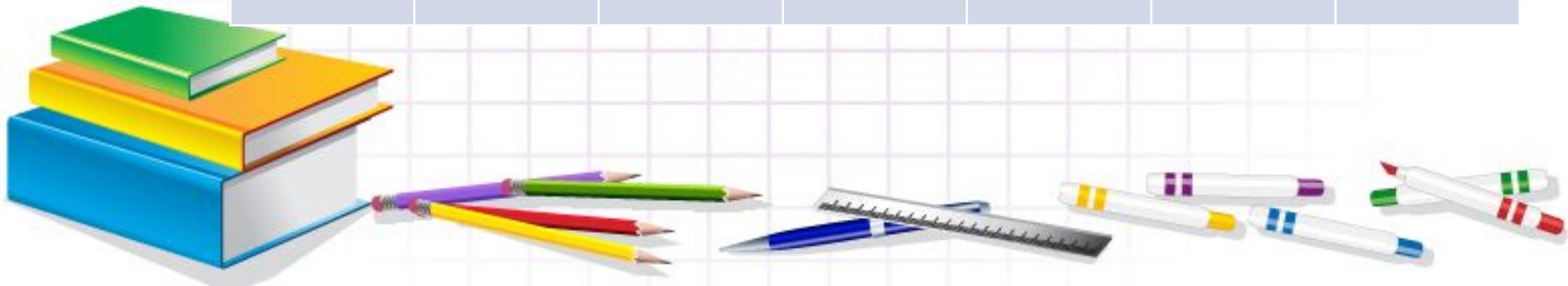
Назовите дробь со знаменателем 16,  
равную дроби:

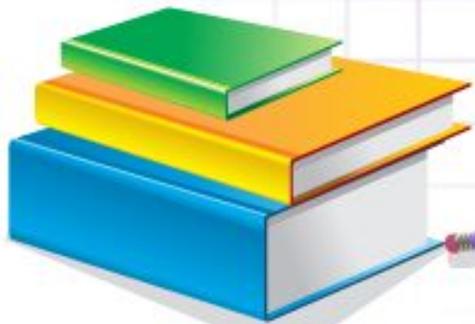
$$\frac{1}{2}; \quad \frac{1}{4}; \quad \frac{3}{8}.$$



$\frac{9}{15} - \text{л}; \frac{4}{10} - \text{о}; \frac{17}{51} - \text{м}; \frac{15}{6} - \text{ы}; \frac{12}{16} - \text{ц}; \frac{14}{49} - \text{д}.$

$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{2}$
М	О	Л	О	Д	Ц	Ы





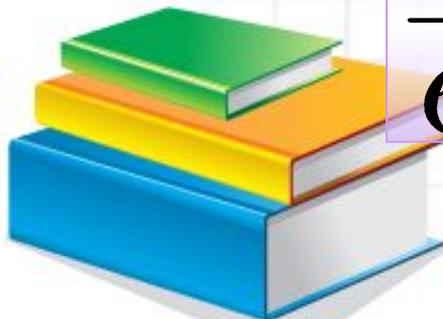
**Расставить следующие  
дроби в порядке  
возрастания:**

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{7}{12}, \frac{5}{24}, \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{24}, \frac{5}{24}, \frac{6}{24}, \frac{14}{24}, \frac{16}{24}$$

$$\frac{1}{6}, \frac{5}{24}, \frac{1}{4}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$$

**Письмен  
но**



# Математический диктант

1 вариант

1.

2 вариант

Представьте данную дробь со знаменателем

$$36: \frac{2}{9}$$

$$24: \frac{5}{6}$$

2.

Среди данных дробей выберите, те которые равны

$$\frac{36}{48} :$$

$$\frac{24}{36} :$$

$$\frac{18}{24} \quad \frac{18}{96} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{18} \quad \frac{12}{72} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{9}$$

# Математический диктант

1 вариант

3.

2 вариант

Представьте дроби с  
одинаковым знаменателем

а)  $\frac{2}{7}$  и  $\frac{3}{14}$

а)  $\frac{4}{9}$  и  $\frac{5}{18}$

б)  $\frac{1}{3}$  и  $\frac{1}{4}$

б)  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{5}$

# Проверьте себя:

1 вариант

1.

2 вариант

Представьте данную дробь со знаменателем

$$36: \frac{2}{9} = \frac{8}{36}$$

$$24: \frac{5}{6} = \frac{20}{24}$$

2.

Среди данных дробей выберите, те которые равны

$$\frac{36}{48} :$$

$$\frac{24}{36} :$$

$$\frac{18}{24} \quad \frac{18}{96} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{18} \quad \frac{12}{72} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{9}$$

$$\frac{18}{24} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{18} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{9}$$

# Проверьте себя:

1 вариант

3.

2 вариант

Представьте дроби с  
одинаковым знаменателем

а)  $\frac{2}{7}$  и  $\frac{3}{14}$

$$\frac{4}{14}$$

$$\frac{3}{14}$$

б)  $\frac{1}{3}$  и  $\frac{1}{4}$

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

$$\frac{3}{12}$$

а)  $\frac{4}{9}$  и  $\frac{5}{18}$

$$\frac{8}{18}$$

$$\frac{5}{18}$$

б)  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{5}$

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{2}{10}$$