

# Вычисли устно:

$$\begin{array}{l} \text{а) } 72 : 24 \\ \cdot 12 \\ + 34 \\ : 5 \\ + 56 \end{array}$$

---

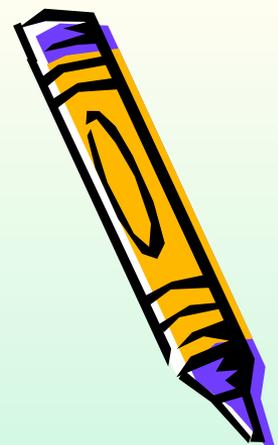
70

$$\begin{array}{l} \text{Б) } 96 : 3 \\ + 28 \\ : 4 \\ \cdot 5 \\ : 25 \end{array}$$

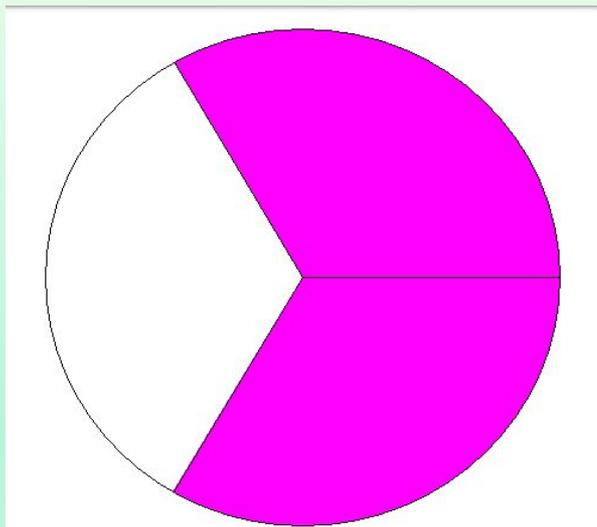
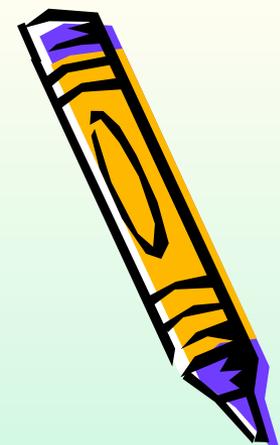
---

3

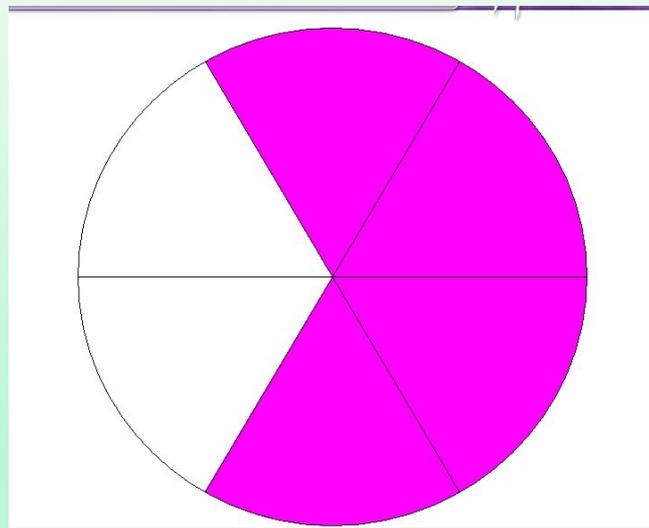
МОЛОДЦЫ!!!



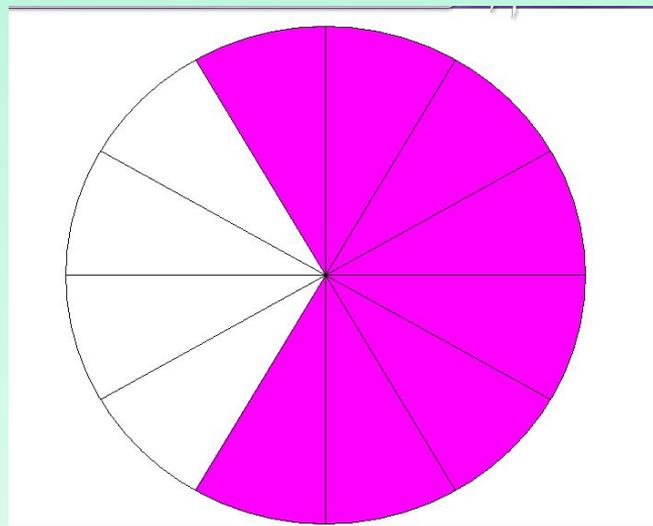
Какая часть круга закрашена?



$2/3$



$4/6$



$8/12$





Приведите дробь  $\frac{1}{4}$  к новому знаменателю 8, 12, 20, 36, 48.

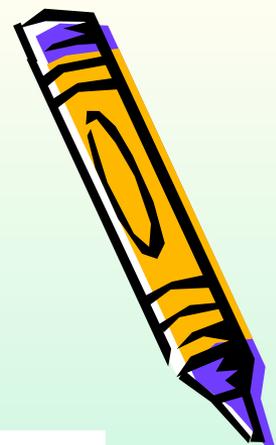
$$\frac{2}{8} \quad \frac{3}{12} \quad \frac{5}{20} \quad \frac{9}{36} \quad \frac{12}{48}$$

Можно ли эту дробь привести к знаменателю 15; 24; 29; 50?

Почему?



# «Угадай слово»



$\frac{9}{15} - m$ ;  $\frac{4}{10} - c$ ;  $\frac{17}{51} - u$ ;  $\frac{15}{6} - я$ ;  $\frac{12}{16} - 0$ ;  $\frac{14}{49} - p$ .

$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{2}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

И С Т О Р И Я



# Основное свойство дроби:



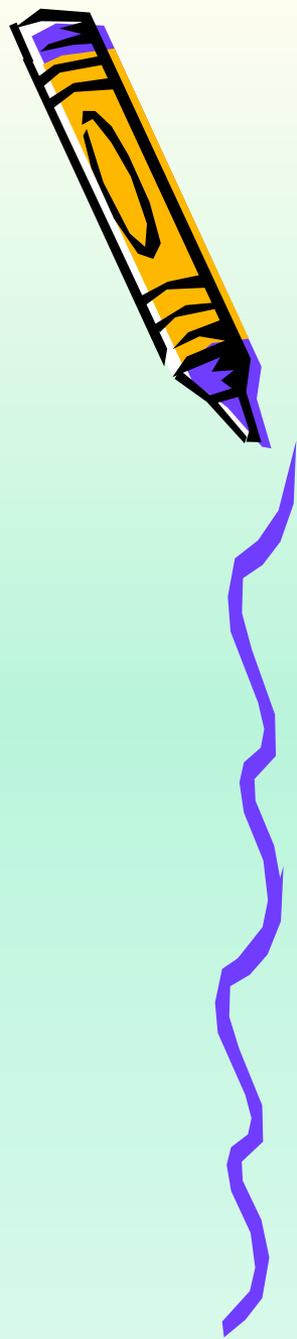
- Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же число, отличное от нуля, то получится дробь, равная данной.

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12}$$

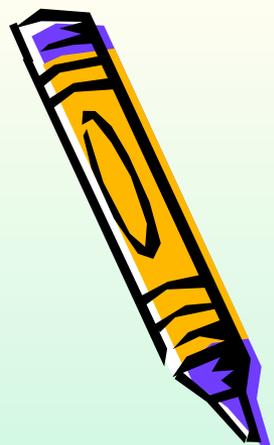


Шестнадцатое марта  
Классная работа  
Тема урока:

«Основное свойство  
дроби. Сокращение  
дробей.»



$$\frac{36}{48} = \frac{18}{24} = \frac{9}{12}$$





**Сократить дробь — это значит,  
числитель и знаменатель  
дроби разделить на одно и то  
же число, отличное от нуля.**



# Разобрать пример №769 из учебника стр. 172

а)  $\frac{12}{18}$

б)  $\frac{7}{63}$

в) да,  $\frac{55}{121}$

г) нет.



# СОКРАТИТЕ ДРОБИ

$$\frac{20}{24}$$

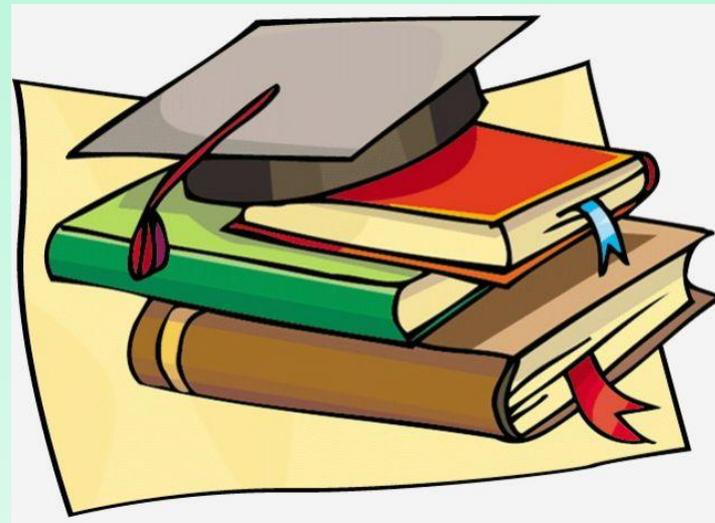
$$\frac{45}{60}$$

$$\frac{13}{20}$$

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

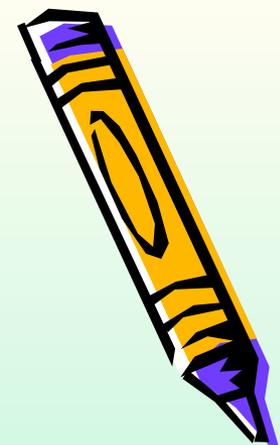
$$\frac{7}{18}$$

$$\frac{10}{25}$$



# Физминутка

- Раз - подняться, потянуться,
- Два - нагнуться, разогнуться,
- Три - в ладоши, три хлопка,
- Головою три кивка.
- На четыре - руки шире,
- Пять - руками помахать,
- Шесть - на место тихо сесть.



## Приведи дробь к несократимому виду

$$\frac{8}{12}, \frac{12}{16}, \frac{12}{18}, \frac{24}{40}, \frac{18}{27}, \frac{20}{70}, \frac{8}{36}, \frac{30}{75}, \frac{2}{4}, \frac{3}{9}, \frac{4}{16}, \frac{9}{45}, \frac{11}{66}, \frac{5}{35}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3}; \frac{12}{16} = \frac{3}{4}; \frac{12}{18} = \frac{2}{3}; \frac{24}{40} = \frac{3}{5}; \frac{18}{27} = \frac{2}{3}; \frac{20}{70} = \frac{2}{7}; \frac{8}{36} = \frac{2}{9};$$

$$\frac{30}{75} = \frac{2}{5}; \frac{2}{4} = \frac{1}{2}; \frac{3}{9} = \frac{1}{3}; \frac{4}{16} = \frac{1}{4}; \frac{9}{45} = \frac{1}{5}; \frac{11}{66} = \frac{1}{6}; \frac{5}{35} = \frac{1}{7}.$$



# Выполните сокращение дробей:



Вариант 1

A1.- г)-  $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$

A2.- г)-  $\frac{34}{17}$

A3.- б) -  $\frac{5}{6}$

A4.- г)-  $\frac{12}{18}$

B1.- а)-  $\frac{5}{4} = \frac{10}{8}; \frac{12}{3} = \frac{24}{6}$

Вариант 2

A1.- а)-  $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$

A2.- б) -  $\frac{30}{15}$

A3.- г)-  $\frac{3}{4} \frac{15}{9}$

A4.- б) -  $\frac{9}{12}$

B1.- а)-  $\frac{5}{4} = \frac{20}{16} \quad \frac{12}{18} = \frac{4}{6}$

## Критерии оценивания

1 – 5 баллов – «2»

6 – 9 баллов – «3»

10 -12 баллов – «4»

13 -14 баллов – «5»



# Домашнее задание:

Читать п.4.5,  
Решить № 816,  
№ 817.

Сочинить  
сказку про  
дробь.



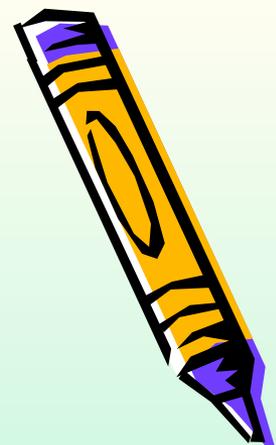
Урок полезен.  
Всё понятно!  
«Правильная  
дробь»



Ещё придётся потрудиться! «Смешанное  
число»



Да, трудно всё-таки учиться «Неправильная  
дробь»



Всем спасибо за урок))

