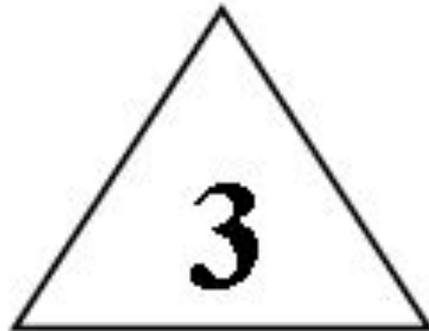


# Устная работа



- В с. Каратабан проживает 1360 человек  $\frac{1}{10}$  составляют школьники. Сколько школьников из Каратабана учатся в школе?

Представьте смешанное число в виде неправильной дроби

$$3 \frac{2}{5}$$

Представьте смешанное число в виде неправильной дроби

$$7 \frac{3}{4}$$

Представьте смешанное число в виде неправильной дроби

$$11 \frac{4}{11}$$

Представьте смешанное число в  
виде неправильной дроби

1,2

Сократите дробь

$$\frac{12}{22}$$

Сократите дробь

$$\frac{14}{49}$$

Сократите дробь

$$\frac{13}{39}$$

Сократите дробь

$$\frac{18}{27}$$

Найдите число, обратное данному

5  
|  
8

Найдите число, обратное данному

4

Найдите число, обратное данному

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

Найдите число, обратное данному

0,3

Выполните умножение:

$$\frac{1}{9} * \frac{3}{10}$$

Выполните умножение:

$$\frac{2}{27}$$

\*

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

Выполните умножение:

$$\frac{5}{13} * 39$$

Выполните умножение:

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

# Установите съответствие:

1) $S=a^2$	Объём куба
2) $V=a^3$	Формула пути
3) $P=4a$	Периметр прямоугольника
4) $P=2(a+b)$	Площадь квадрата
5) $V=abc$	Объём параллелепипеда
6) $P=a+b+c$	Периметр квадрата
7) $S=vt$	Периметр треугольника

8 M

$$S = 16 \text{ M}^2$$

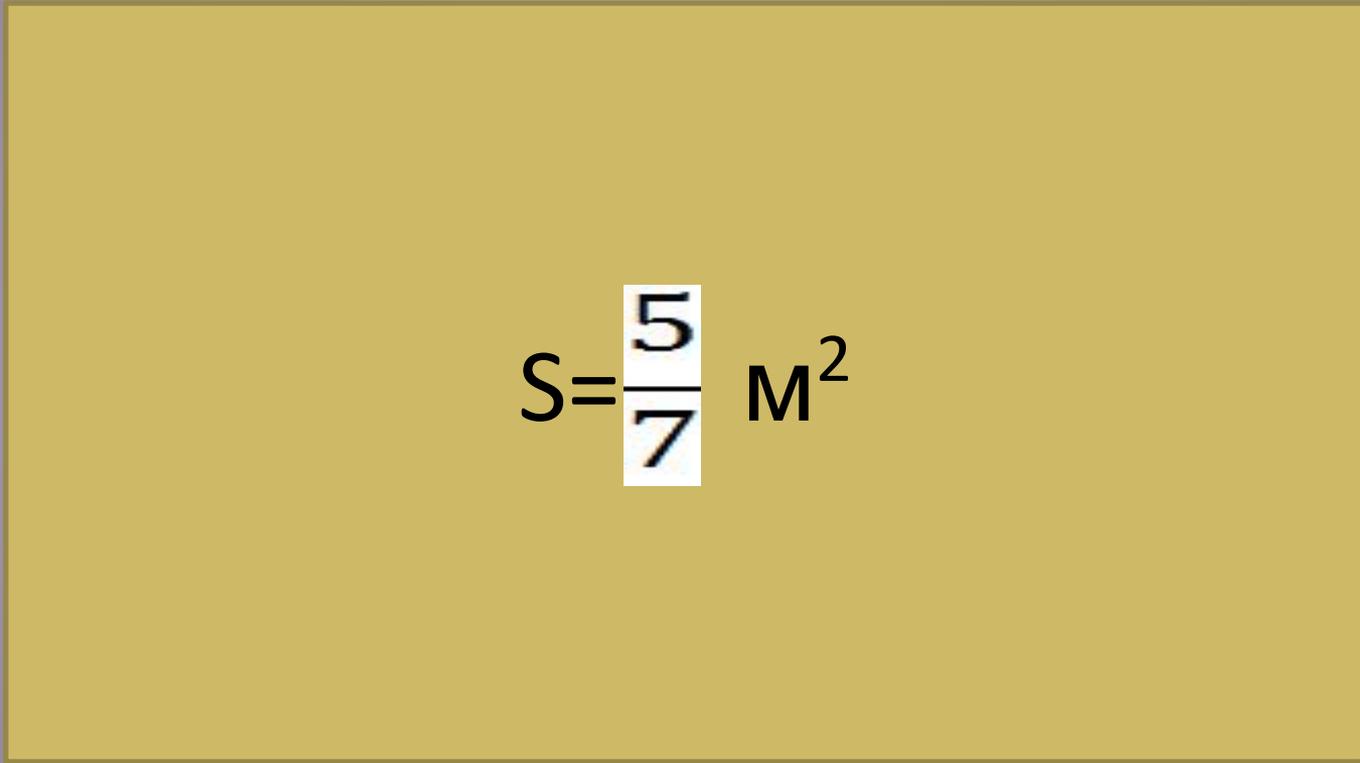
?

7 M

$$S = 63 \text{ M}^2$$

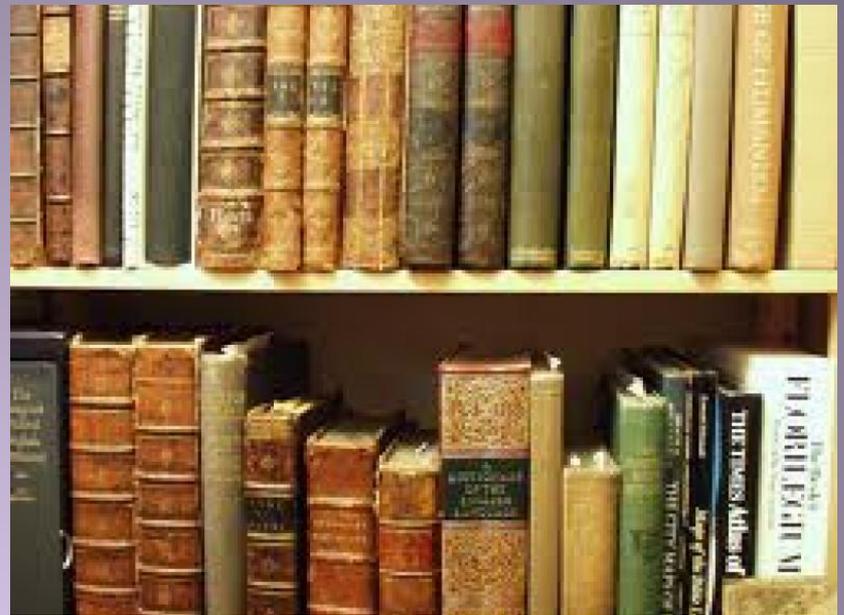
?

$$\frac{3}{4} M$$



$$S = \frac{5}{7} M^2$$

?



Тема урока: «*Деление дробей*»

Цель: научиться выполнять  
деление обыкновенных  
дробей.

# Вопросы:

1. Как разделить дробь на дробь?
2. Как выполняется деление смешанных чисел?

Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число, обратное делителю.

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$$

Пример:  $\frac{7}{5} \div \frac{7}{3} = \frac{7}{5} \cdot \frac{3}{7} = \frac{7 \cdot 3}{5 \cdot 7} = \frac{3}{5}$

При делении смешанных чисел,  
нужно сначала эти числа  
представить в виде  
неправильных дробей,

а потом применить правило  
деления дробей.

Пример:  $2\frac{1}{2} : 1\frac{7}{8} = \frac{5}{2} : \frac{15}{8} = \frac{5}{2} \cdot \frac{8}{15} =$   
 $= \frac{5 \cdot 8}{2 \cdot 15} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}.$

№ 596 (а, г, е, и, м)

# Самостоятельная работа

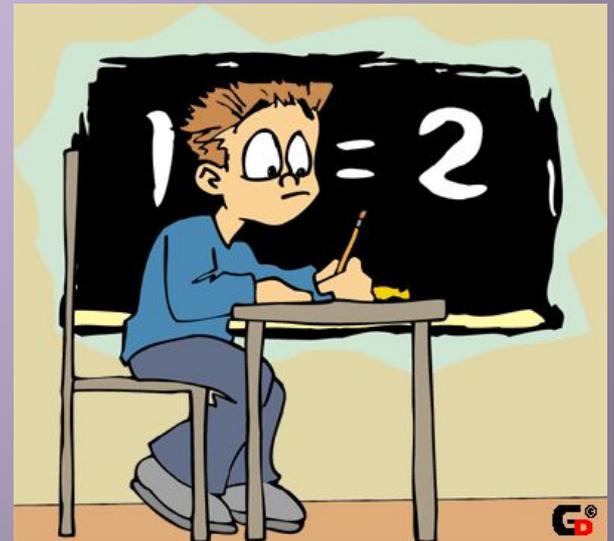
	1) $\frac{1}{5} : \frac{3}{4}$	2) $\frac{3}{5} : \frac{9}{25}$	3) $\frac{3}{8} : 3$	4) $10\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3}$
1	$\frac{12}{25}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{9}{40}$
2	$\frac{1}{10}$	$1\frac{2}{3}$	$2\frac{4}{25}$	$3\frac{7}{8}$
3	$\frac{4}{15}$	$3\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{5}$	$\frac{11}{120}$

# ОТВЕТЫ

	1) $\frac{1}{5} : \frac{3}{4}$	2) $\frac{3}{5} : \frac{9}{25}$	3) $\frac{3}{8} : 3$	4) $10\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3}$
1	$\frac{12}{25}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{9}{40}$
2	$\frac{1}{10}$	$1\frac{2}{3}$	$2\frac{4}{25}$	$3\frac{7}{8}$
3	$\frac{4}{15}$	$3\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{5}$	$\frac{11}{120}$

# Домашнее задание:

- выучить правило деления дробей;
- № 633
- № 625



**Ура!!! Мне всё  
понятно!**

**Есть моменты над  
которыми мне  
надо поработать!**



**Были неудачи, но я  
все преодолею!**

Спасибо за урок!