



Деление дробей

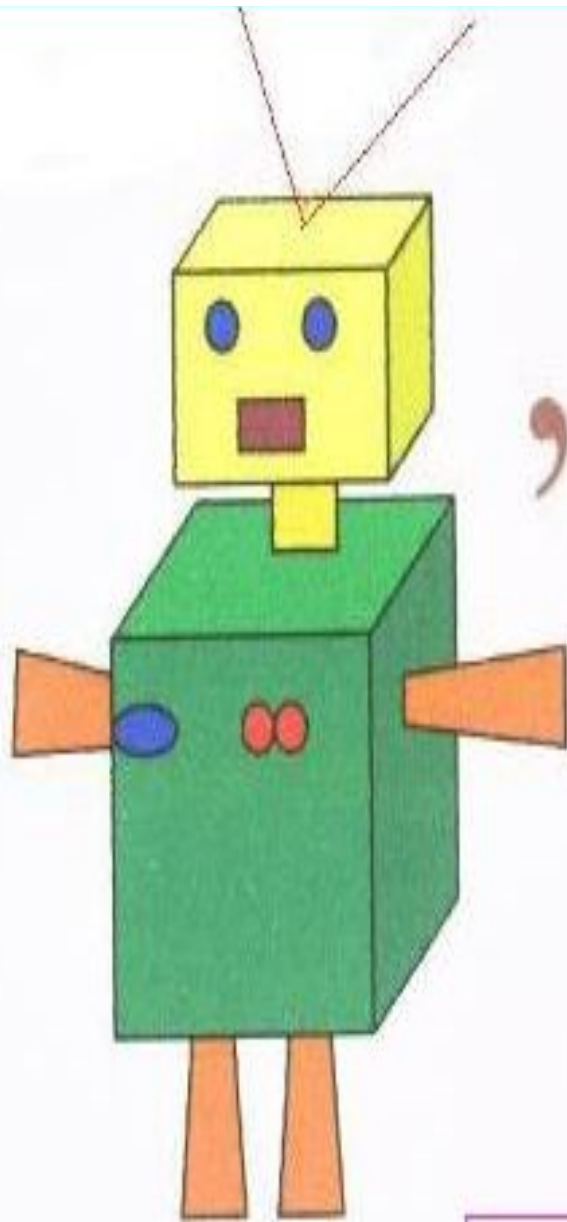
6 класс

Гмерина Любовь Сергеевна
МКОУ Коченевская СОШ №2
учитель математики



Тяжело в учении – легко в бою.
А.В. Суворов

2”



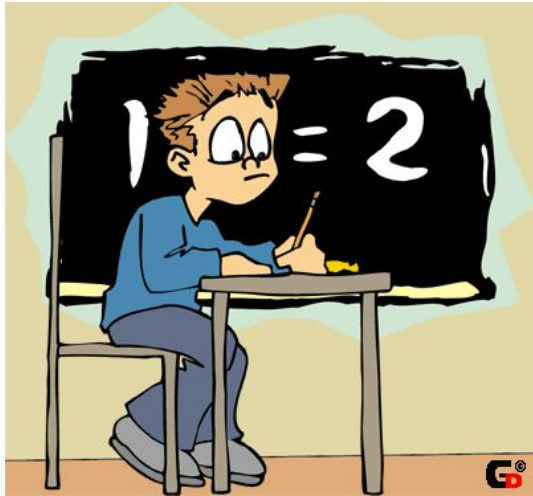
”

ь

3a



Лестница успеха



Сами умеем

Дружно вместе

Это мы можем

Вспомним

Степень “Вспомни”

Назовите число, обратное

$$\frac{3}{7}, \quad 12$$

*Переведите в неправильную
дробь*

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

$$4\frac{1}{10}$$

$$1\frac{8}{13}$$

Чтобы разделить одну дробь на другую, надо ...

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

При делении смешанных чисел, нужно сначала эти числа представить в виде, а потом применить правило.....

Примерный возраст жизни козы составляет 18 лет, а возраст кролика составляет $\frac{2}{3}$ возраста козы. Какова продолжительность жизни кролика?



Ступень “Дружно вместе”

№ 607(м)

$$\left(1\frac{1}{24} - \frac{2}{3}\right) : \left(3\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8}\right)$$

Задача

За два дня туристы прошли 26 км. Путь, пройденный в первый день, составлял $\frac{5}{8}$ пути, пройденного во второй день.



Ступень “Дружно вместе”

Работа в группах



Оцените работу в группе



**активно работал, выполнял решение
верно**



**справлялся, но есть
ошибки**



**ещё нужно над этим
работать**

Ступень «Сами умеем»

В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Обведите кружочком правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, впишите в последнюю строчку правильный ответ.

	$\frac{3}{5} : \frac{9}{5}$	$\frac{5}{8} : \frac{3}{4}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$
1	$\frac{27}{25}$	$\frac{15}{32}$	$1\frac{10}{49}$	$1\frac{2}{3}$	$\frac{2}{7}$
2	$\frac{1}{3}$	1	$2\frac{4}{25}$	$\frac{1}{3}$	6
3	$\frac{5}{15}$	$\frac{5}{6}$	$1\frac{2}{5}$	5	3
4					

	$\frac{3}{7} : \frac{9}{7}$	$\frac{6}{7} : \frac{3}{2}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{3}$	$1\frac{3}{22} : \frac{5}{2}$	$\frac{5}{7} : \frac{15}{105}$
1	$\frac{7}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{25}{9}$	$\frac{5}{55}$	$\frac{15}{7}$
2	$\frac{27}{49}$	2	1	$\frac{5}{10}$	5
3	$\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{7}$	$1\frac{2}{5}$	$1\frac{3}{15}$	$\frac{15}{21}$
4					

В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Обведите кружочком правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, впишите в последнюю строчку правильный ответ.

	$\frac{3}{5} : \frac{9}{5}$	$\frac{5}{8} : \frac{3}{4}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$
1	$\frac{27}{25}$	$\frac{15}{32}$	$1\frac{10}{49}$	$1\frac{2}{3}$	$\frac{2}{7}$
2	$\frac{1}{3}$	1	$2\frac{4}{25}$	$\frac{1}{3}$	6
3	$\frac{5}{15}$	$\frac{5}{6}$	$1\frac{2}{5}$	5	3
4			1		

	$\frac{3}{7} : \frac{9}{7}$	$\frac{6}{7} : \frac{3}{2}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{3}$	$1\frac{3}{22} : \frac{5}{2}$	$\frac{5}{7} : \frac{15}{105}$
1	$\frac{7}{3}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{25}{9}$	$\frac{5}{55}$	$\frac{15}{7}$
2	$\frac{27}{49}$	2	1	$\frac{5}{10}$	5
3	$\frac{1}{3}$	$2\frac{2}{7}$	$1\frac{2}{5}$	$1\frac{3}{15}$	$\frac{15}{21}$
4				$\frac{5}{11}$	



**На уроке было комфортно и
все понятно**



**На уроке немного затруднялся,
не все понятно**



**На уроке было трудно, ничего
не понял**

Спасибо за урок

