Рабочий лист

Деление дроби на натуральное число

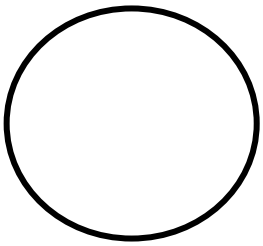
Фамилия, имя_____ класс _____ дата_____

Цель урока:

1. Вывести правило деления дроби на натуральное число;
2. Научиться делить дроби на натуральное число;

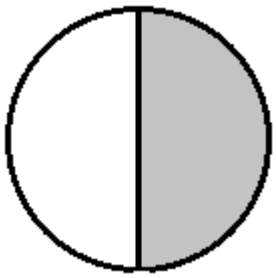
Задание 1.

1. Разделите круг на две равные части и запишите результат в виде обыкновенной дроби:



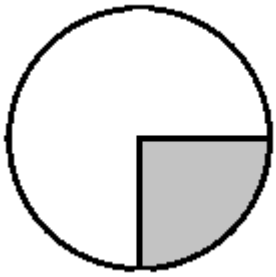
$$1 : 2 = \frac{\square}{\square}$$

2. Разделите половину круга на две равные части и запишите результат в виде обыкновенной дроби:



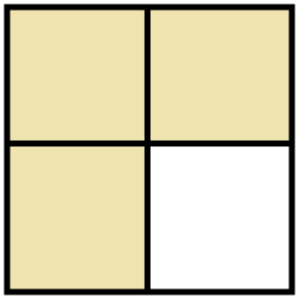
$$\frac{1}{2} : 2 = \frac{\square}{\square}$$

3. Разделите четверть круга на две равные части и запишите результат в виде обыкновенной дроби:



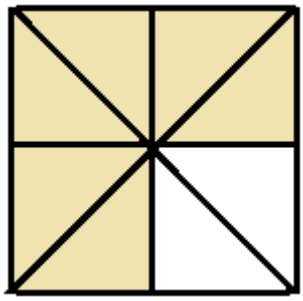
$$\frac{1}{4} : 2 = \frac{\square}{\square}$$

4. Разделите $\frac{3}{4}$ квадрата на три равные части и запишите результат в виде обыкновенной дроби:



$$\frac{3}{4} : 3 = \frac{\square}{\square}$$

5. Разделите $\frac{3}{4}$ квадрата на две равные части и запишите результат в виде обыкновенной дроби:



$$\frac{3}{4} : 2 = \frac{\square}{\square}$$

Сделайте вывод, как делить дробь на натуральное число

_____

_____

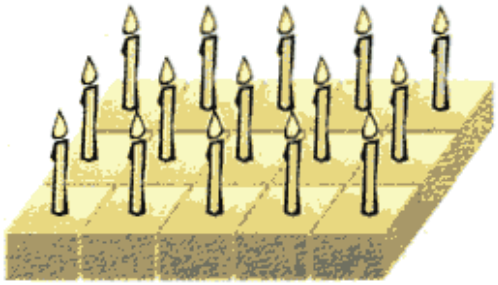
Задание 2. Проверьте свой вывод, решая задачу:

Яблочный пирог был разрезан на 15 частей. Андрей и трое его друзей съели 8 кусочков. Какую часть пирога они съели?

Ответ: _____

Какую часть пирога съел каждый, если известно, что все съели поровну?

Ответ: _____



Сформулируйте правило деления дробей на натуральное число:

*Чтобы разделить дробь на число, надо*_____

_____

_____

_____

Задание 3. Выполните деление дроби на число, не забывая сократить дробь.

1) $\frac{4}{5} : 6 =$

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

3) $\frac{9}{10} : 15 =$

4) $\frac{14}{15} : 21 =$

5) $\frac{9}{14} : 12 =$

6) $\frac{5}{9} : 10 =$

7) $\frac{6}{8} : 4 =$

8) $\frac{24}{25} : 36 =$

9) $\frac{13}{15} : 39 =$

10) $\frac{3}{4} : 21 =$

11) $\frac{5}{7} : 15 =$

12) $\frac{13}{15} : 39 =$

Задание 4.

В аквариуме 5 рыбок, которым в течение двух дней скармливают $\frac{1}{10}$ кг хлеба. Сколько хлеба в день съедает одна рыбка? (Реши двумя способами.)

Я понял/а _____

_____

_____

_____

_____

Вопросы: