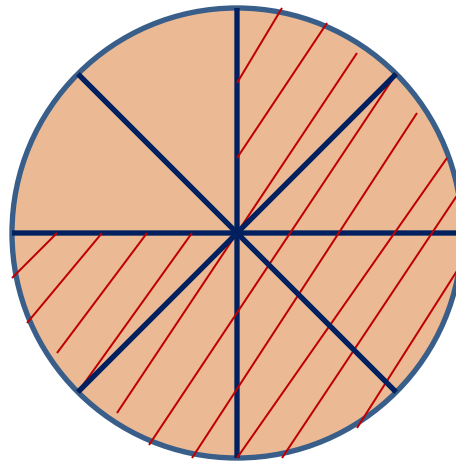


Основное свойство дроби

Разделим круг на 4 доли

Заштрихуем 3 доли из четырёх, это соответствует обыкновенной дроби $\frac{3}{4}$

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



Разделим каждую из долей на две части. Сколько получится заштрихованных долей?

Получим обыкновенную дробь $\frac{6}{8}$

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

Как из первой дроби получили вторую?

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

Это равенство можно записать и так:

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

Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь.

Заполни
пропуски:

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \cdot \underline{\quad}}{5 \cdot \underline{\quad}} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{18}{42} = \frac{\underline{\quad} : \underline{\quad}}{\underline{\quad} : \underline{\quad}} = \frac{3}{\underline{\quad}}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{8 : \underline{\quad}}{12 : \underline{\quad}} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}}{\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}} = \frac{\underline{\quad}}{81}$$