

Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

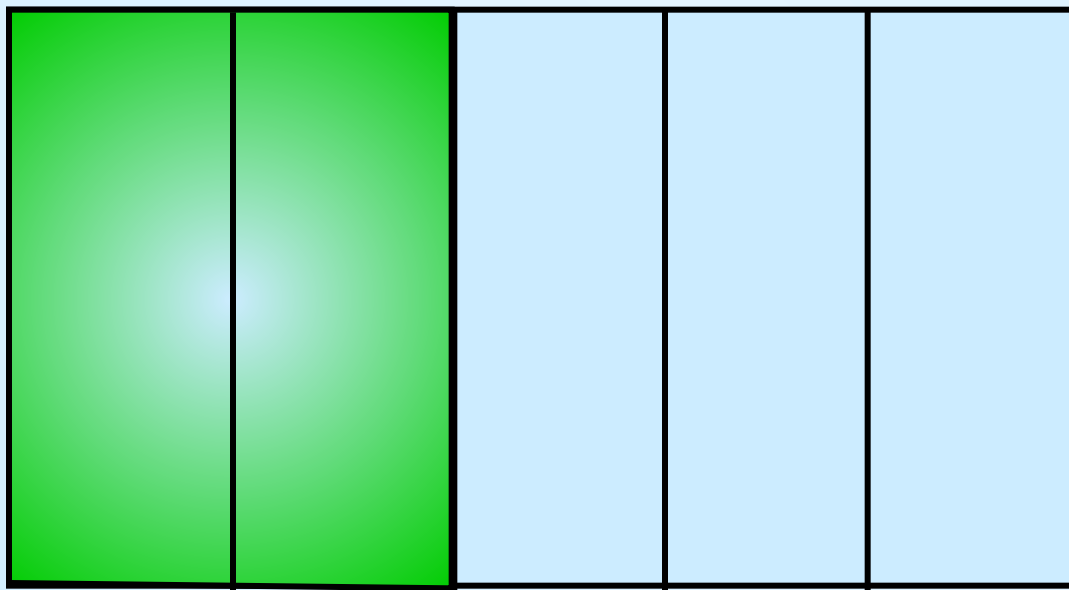
Учитель математики
МОУ СОШ № 19
г. Мичуринска
А. В. Панченко

Цель урока:

Научиться складывать и
вычитать дроби с
одинаковыми
знаменателями

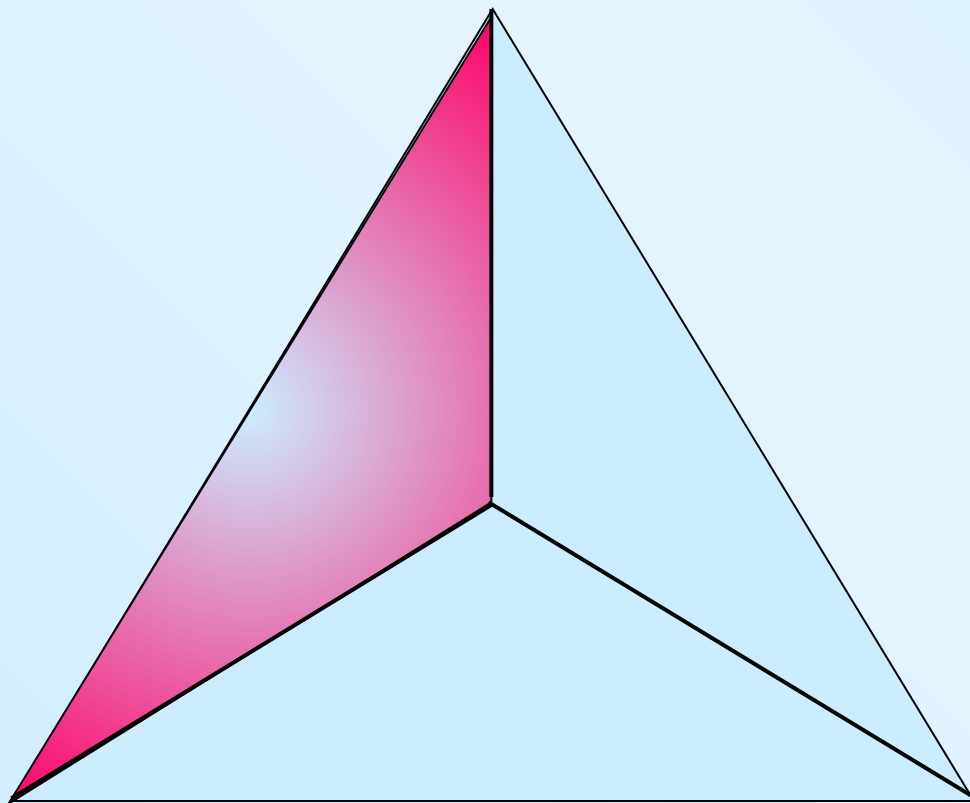
$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



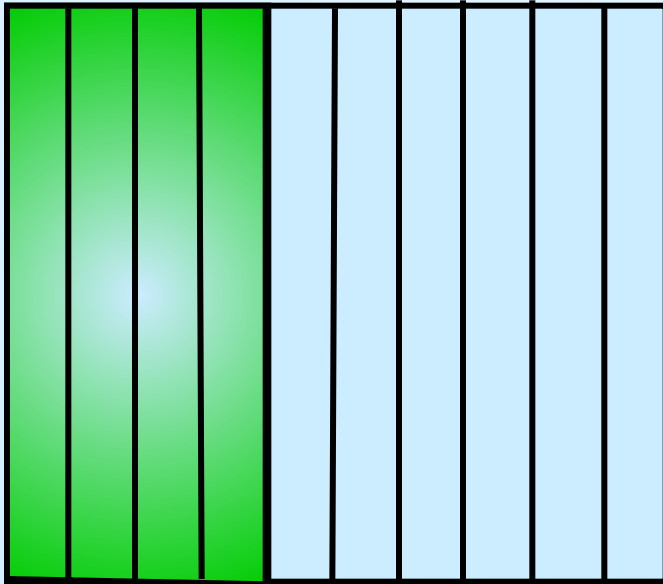
$$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{3}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{4}{10} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{10}{4}$$

Какая часть фигуры закрашена?



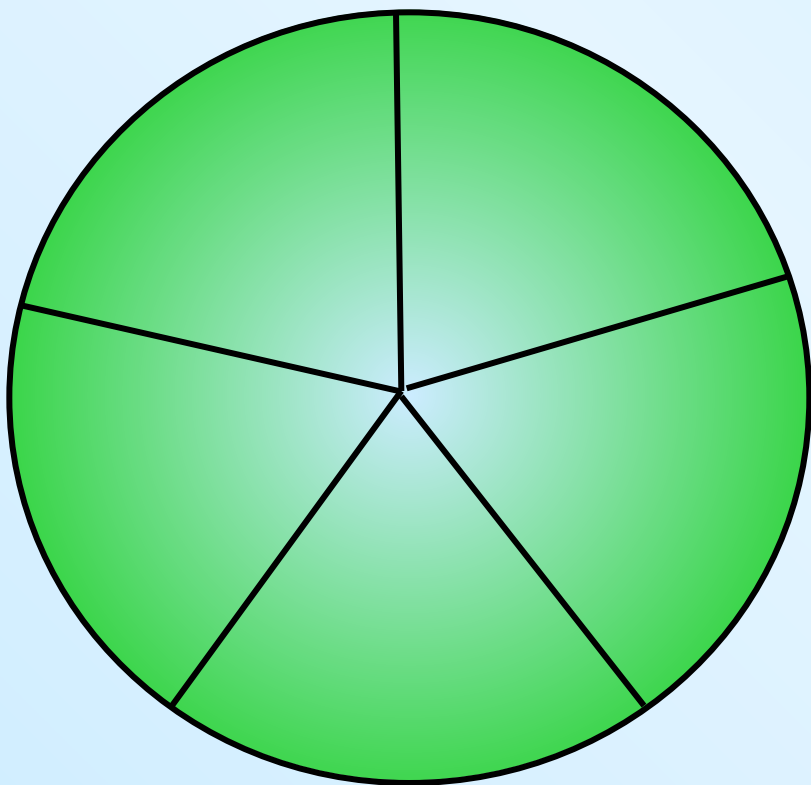
$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{5}$$

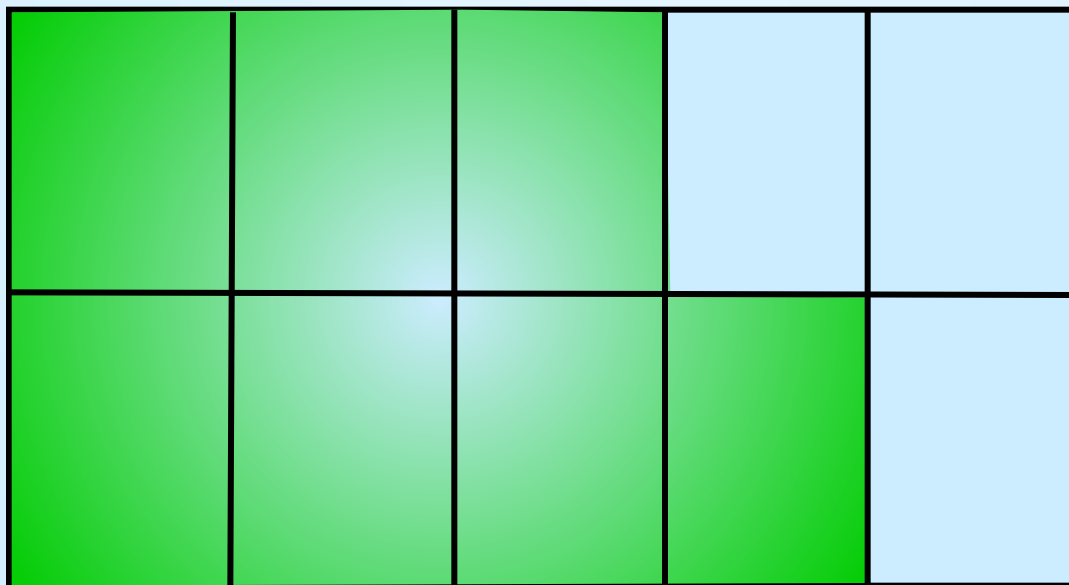
$$\frac{3}{5}$$

Какая часть фигуры закрашена?



$$\frac{3}{7} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{7}{10}$$

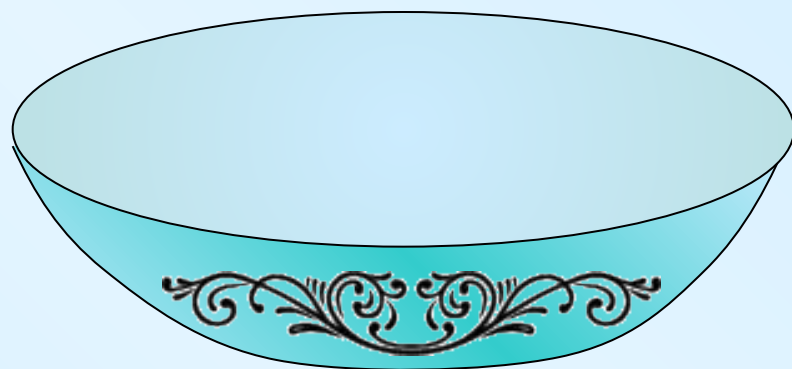
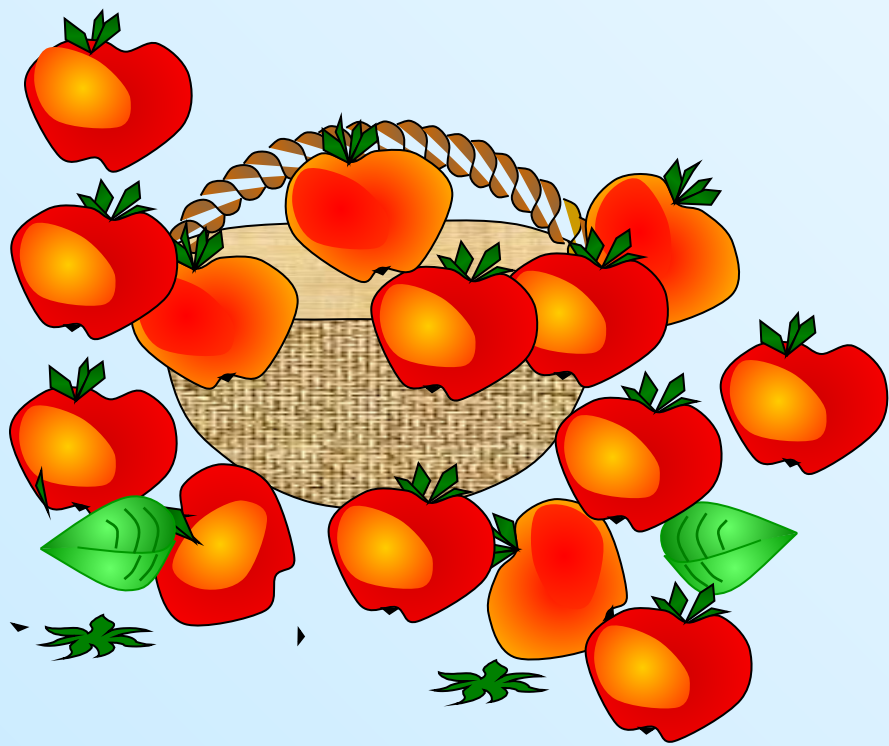
Какая часть фигуры закрашена?



В корзине было 14 яблок. Часть яблок положили на тарелку.

Какая часть всех яблок оказалась на тарелке?

Запишите выполненное действие.



- При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители складывают, а знаменатель оставляют прежним.
- При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями из числителя уменьшаемого вычитают числитель вычитаемого, а знаменатель оставляют прежним.

Выполните действия:

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{5}{10}$$

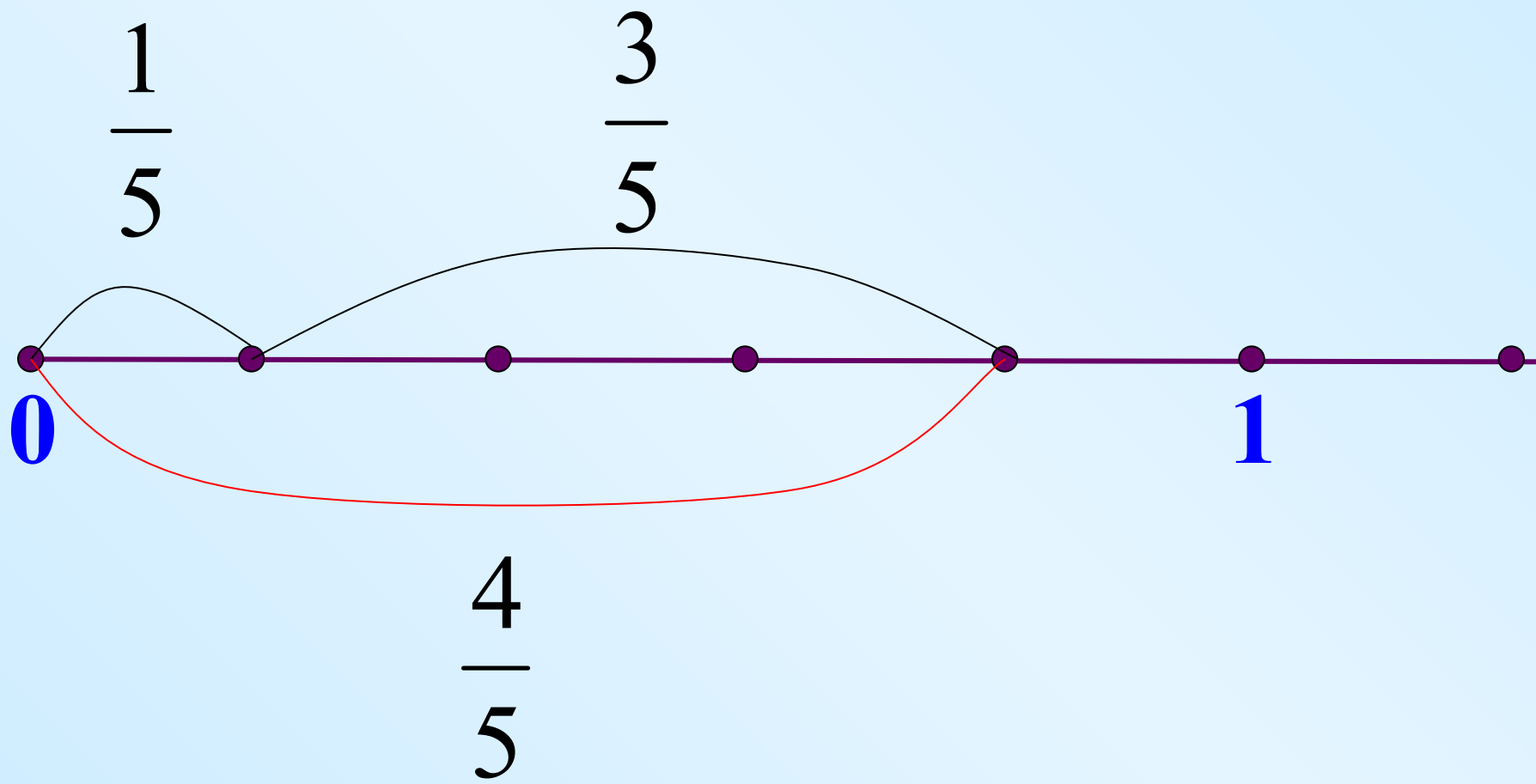
$$\frac{9}{11} - \frac{7}{11}$$

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

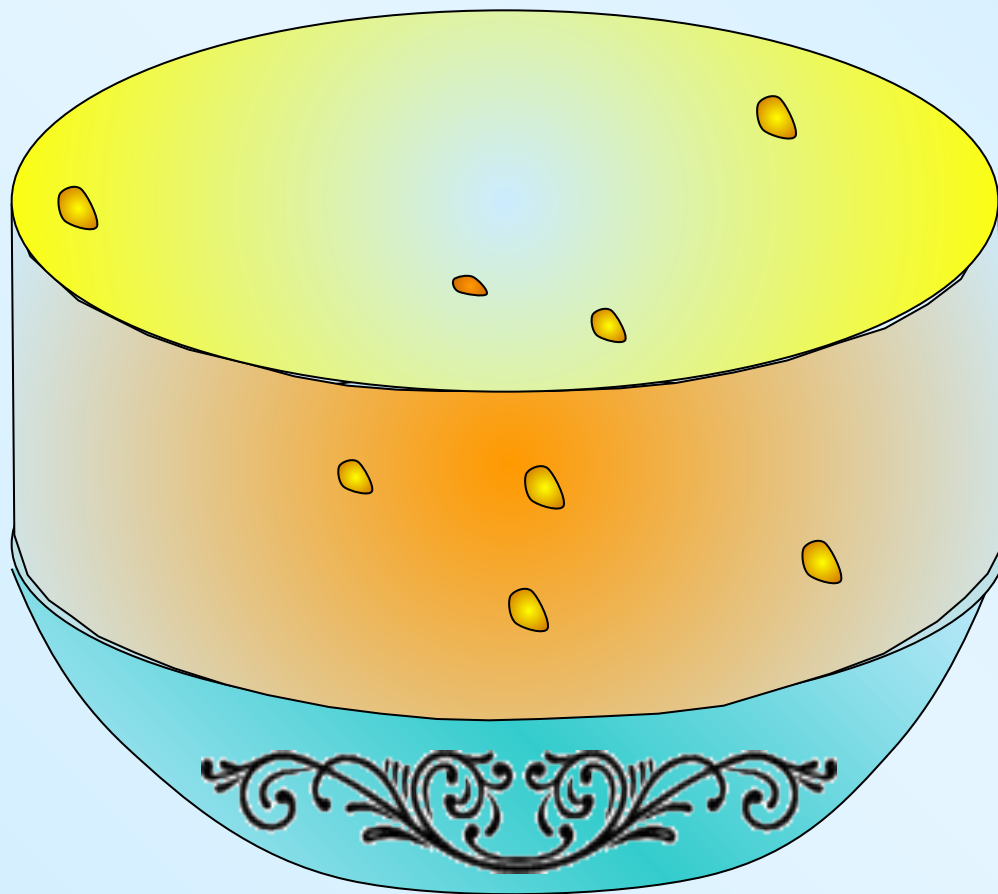
$$\frac{87}{100} - \frac{20}{100}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{5}{7}$$

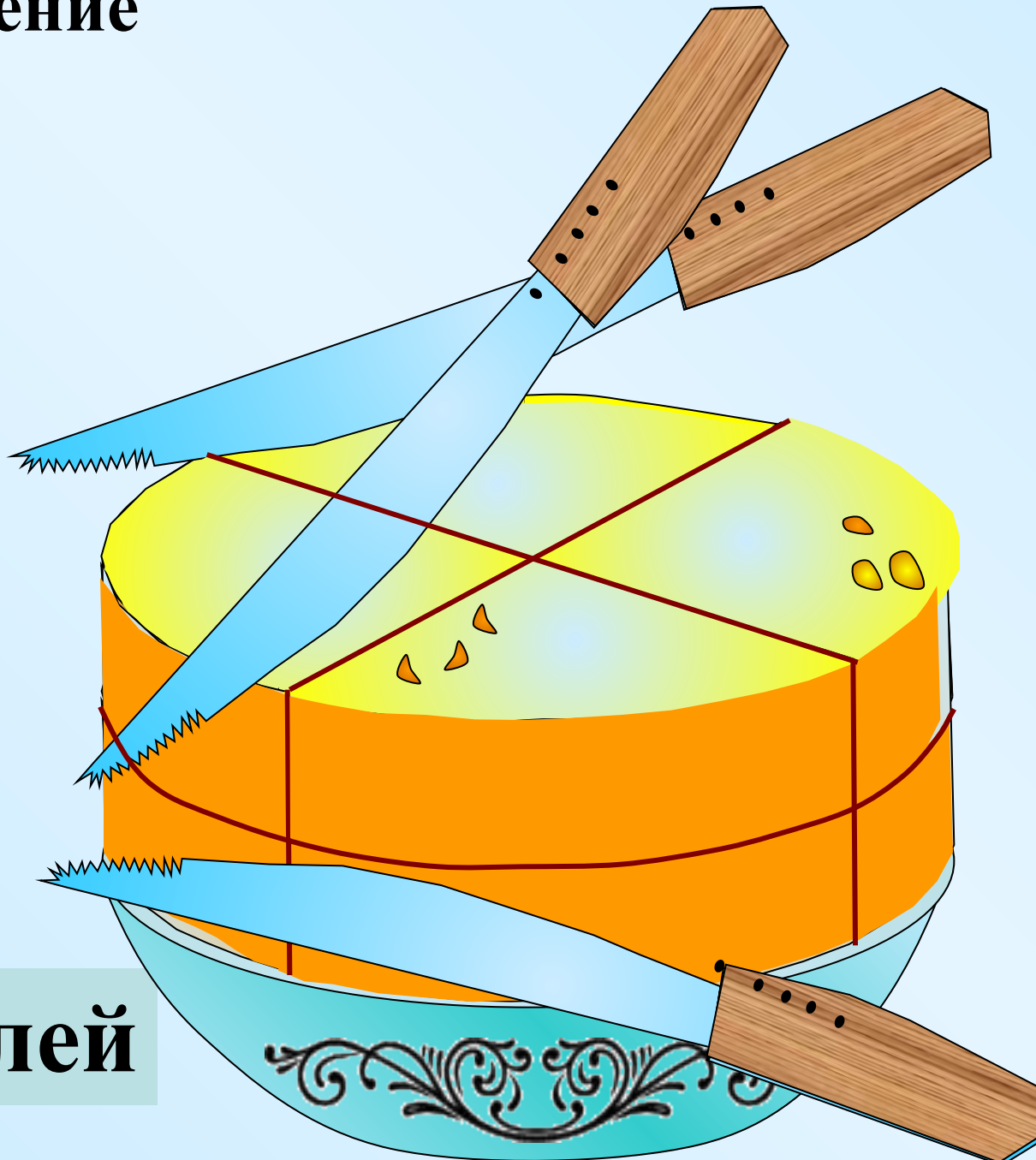
Сложение дробей с помощью координатного луча.



**Как разрезать головку сыра на 8 равных долей,
сделав только три разреза?**



Решение



8 долей

Спасибо

за

урок