

Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями



Демонстрационный материал

5 класс

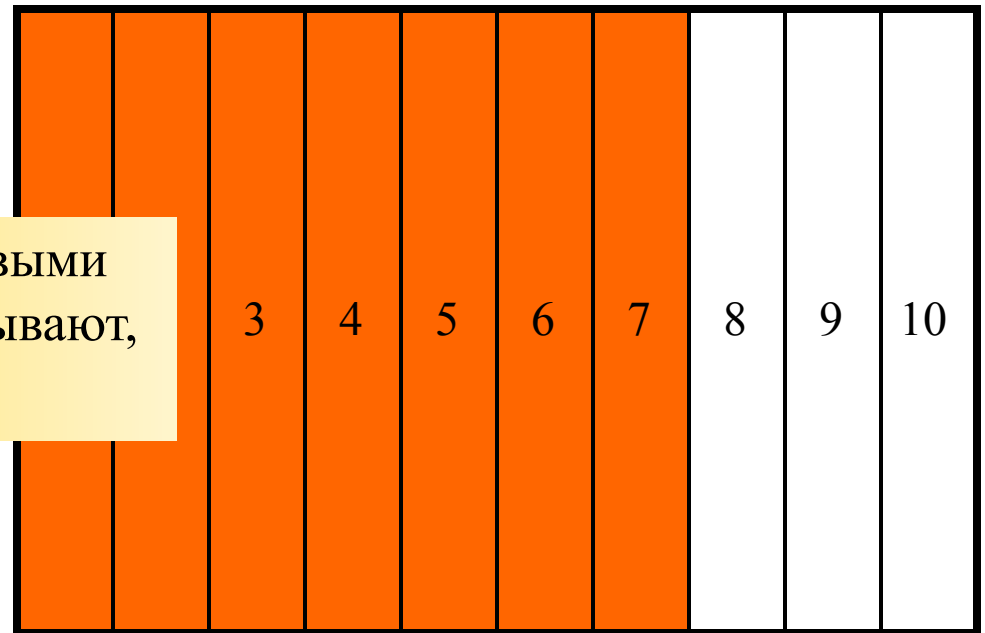
Сложение дробей

Поле разделили на 10 равных частей (долей).

$$\frac{3}{10} + \frac{4}{10} =$$

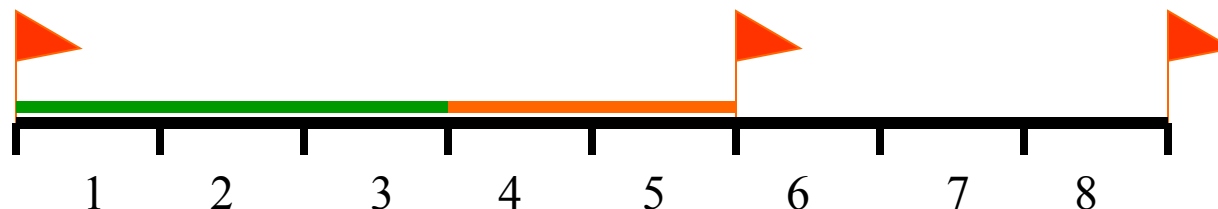
При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители складывают, а знаменатель оставляют тот же.

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



Вычитание дробей

Дистанция для спортивной эстафеты разделена на 8 равных участков.



$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$$

При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями из числителя уменьшаемого вычитают числитель вычитаемого, а знаменатель оставляют тот же.