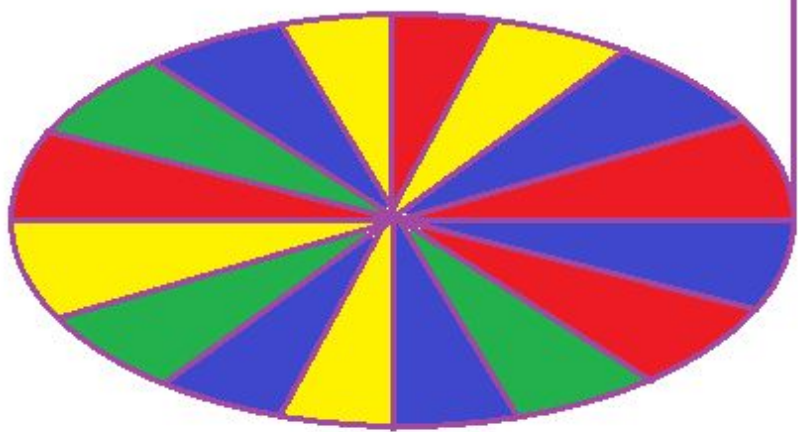







# В мире музыки и дробей



Млдывлыэзаосложениерыодфыш  
ганшыгавычитаниеншгфншгрщш  
ргийдробипыспанпгывукцисмтза  
дачиибюадвлунвмммузыкарупакз  
шпгкугтрочси нотыинвшгщшръеэ

**Сложение вычитание дроби**  
**задачи музыка ноты**



-   $\frac{5}{16}$
-   $\frac{4}{16}$
-   $\frac{4}{16}$
-   $\frac{3}{16}$
-   $\frac{4}{16}$

# Алгоритм

Чтобы сложить (вычесть) дроби с разными знаменателями, надо:

1. Нахожу НОК этих дробей, он и будет их НОЗ;
2. Нахожу дополнительный множитель, т.е. делю НОЗ на знаменатели данных дробей;
3. Умножаю числитель и знаменатель каждой дроби на ее дополнительный множитель;
4. Складываю (вычитаю) числители дроби;
5. Оставляю знаменатель без изменений.

The image displays two systems of musical notation for a piano piece. Each system consists of two staves: a treble clef staff on top and a bass clef staff on the bottom. The key signature is one sharp (F#), and the time signature is 4/4. The first system is marked with a tempo of 10. The upper staff is marked *cantabile* and features a long red slur over the first four measures, with a dynamic marking of *mp* (mezzo-piano) at the end. The lower staff is marked *p* (piano) and contains a steady eighth-note accompaniment. The second system is also marked with a tempo of 10. The upper staff is marked *cantabile* and has a red slur over the first four measures, with a dynamic marking of *mp* at the end. The lower staff is marked *p* and features a steady eighth-note accompaniment, with the notes colored in red.

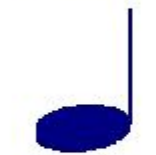




Целая - 1



Половинная  $\frac{1}{2}$



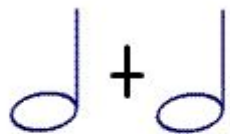
Четвертная  $\frac{1}{4}$



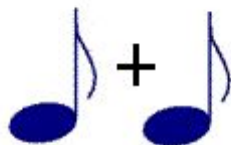
Восьмая  $\frac{1}{8}$



Шестнадцатая  $\frac{1}{16}$



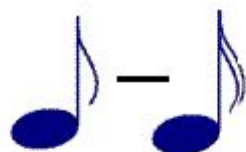
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$



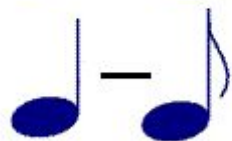
$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{8} - \frac{1}{16} = \frac{1}{16}$$



$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$$

