

A close-up photograph of a desk with a calculator, papers, and a lamp. The scene is warmly lit, with a desk lamp in the background casting a soft glow. A green and black calculator sits on a stack of papers, which include a document with a grid and some handwritten notes. The background is slightly blurred, focusing attention on the calculator and the papers.

# Калькулятор с дробями

Добро пожаловать в нашу презентацию о калькуляторе с дробями. Сегодня мы расскажем вам об уникальных возможностях нашего калькулятора и о том, почему он станет незаменимым инструментом в вашей ежедневной работе с дробями.



by dAnia


# Введение и цель проекта

## Введение

Я разработал калькулятор с дробями для того, чтобы упростить и ускорить работу с дробными числами.

## Цель проекта

Цель - предоставить удобный и надежный инструмент, который поможет пользователям точно и эффективно выполнять различные операции с дробями.



# Обзор функционала калькулятора

1

## Базовые операции

Сложение, вычитание,  
умножение и деление  
дробей.

2

## Продвинутые функции

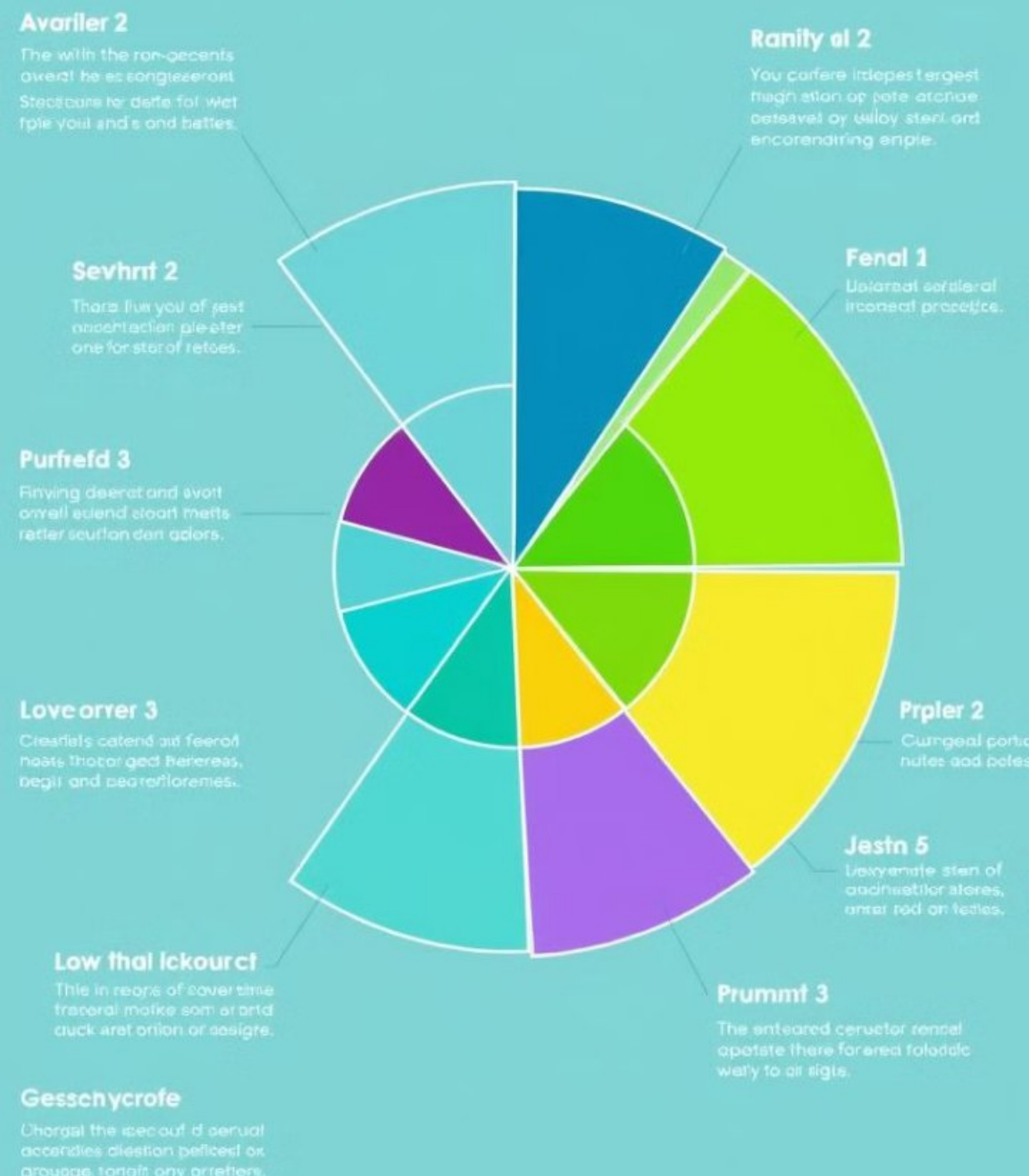
Упрощение дробей,  
нахождение  
наименьшего общего  
знаменателя,  
приведение к общему  
знаменателю.

3

## Интуитивный интерфейс

Понятное и удобное управление с помощью кнопок и  
меню.





## Преимущества использования дробей

### Точность

Дроби позволяют выражать числа с большей точностью, чем десятичные дроби.

### Представление частей

Дроби дают возможность представлять части целого, что важно во многих практических ситуациях.

### Широкий охват

Дроби применимы в различных областях, от математики до кулинарии и ремонта.

### Наглядность

Дроби более наглядно отображают соотношения между частями и целым.

# Математические операции с дробями

1

## Сложение

Складываются числители, знаменатели остаются неизменными.

2

## Вычитание

Вычитаются числители, знаменатели остаются неизменными.

3

## Умножение

Перемножаются числители, перемножаются знаменатели.

4

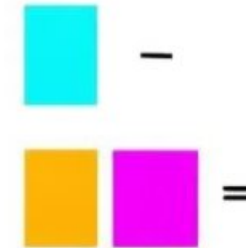
## Деление

Делится первая дробь на вторую, затем меняются местами числитель и знаменатель второй дроби.

# Fad + Fractions

Whese on thes than 11 ector at the cone bemeven your and and ly ired si that so the ally.

31: Cuited & x xt 3



Suntil x s€ 9



31: Sustrabire = 1

$$\frac{3}{2} - \frac{3}{3} = \frac{15}{3}$$

1



34. Mullitipylint = 2

$$\frac{5}{4} - \frac{2}{3} = 2.6$$

Divt = 5



# Процесс расчета с дробями

1

## Подготовка

Запишите дроби, с которыми необходимо провести операцию.

2

## Приведение к ОЗЗ

При необходимости, приведите дроби к общему знаменателю.

3

## Выполнение операции

Выполните сложение, вычитание, умножение или деление дробей в соответствии с правилами.

4

## Упрощение

Упростите результат, сократив дробь, если это возможно.



# Практические примеры расчетов



Сложение дробей

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12}$$



Вычитание дробей

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$



Умножение дробей

$$\frac{2}{3} * \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$$



Деление дробей

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{2}$$

# Заключение и перспективы развития

## 100%

### Точность

Наш калькулятор  
обеспечивает стопроцентную  
точность в расчетах с  
дробями.

## 2024

### Развитие

Я планируем добавить новые  
функции и расширить  
возможности калькулятора.

