

Основное свойство дроби.

Вариант I

1. Сократите дробь: а) $\frac{36}{48}$; б) $\frac{40}{64}$; в) $\frac{4 \cdot 15}{5 \cdot 16}$.

2. а) Приведите дробь $\frac{2}{3}$ к знаменателю 15.

б) Можно ли дробь $\frac{1}{3}$ привести к знаменателю 1234?

3. Приведите дроби к общему знаменателю:

а) $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{12}$; б) $\frac{3}{16}$ и $\frac{5}{12}$.

4*. Сократите дробь $\frac{132132}{312312}$.

Вариант II

1. Сократите дробь: а) $\frac{42}{49}$; б) $\frac{30}{75}$; в) $\frac{5 \cdot 12}{6 \cdot 20}$.

2. а) Приведите дробь $\frac{2}{3}$ к знаменателю 18.

б) Можно ли дробь $\frac{1}{9}$ привести к знаменателю 4321?

3. Приведите дроби к общему знаменателю:

а) $\frac{1}{7}$ и $\frac{1}{14}$; б) $\frac{5}{12}$ и $\frac{4}{15}$.

4*. Сократите дробь $\frac{123123}{321321}$.

Основное свойство дроби.

Вариант III

1. Сократите дробь: а) $\frac{48}{72}$; б) $\frac{42}{54}$; в) $\frac{26 \cdot 17}{51 \cdot 39}$.

2. а) Приведите дробь $\frac{3}{4}$ к знаменателю 24.

б) Можно ли дробь $\frac{2}{3}$ привести к знаменателю 2345?

3. Приведите дроби к общему знаменателю:

а) $\frac{2}{15}$ и $\frac{7}{45}$; б) $\frac{9}{32}$ и $\frac{5}{24}$.

4*. Сократите дробь $\frac{342342}{432432}$.

Вариант IV

1. Сократите дробь: а) $\frac{45}{54}$; б) $\frac{32}{72}$; в) $\frac{27 \cdot 23}{69 \cdot 81}$.

2. а) Приведите дробь $\frac{5}{9}$ к знаменателю 27.

б) Можно ли дробь $\frac{1}{9}$ привести к знаменателю 5432?

3. Приведите дроби к общему знаменателю:

а) $\frac{3}{8}$ и $\frac{3}{16}$; б) $\frac{7}{36}$ и $\frac{5}{24}$.

4*. Сократите дробь $\frac{234234}{324324}$.