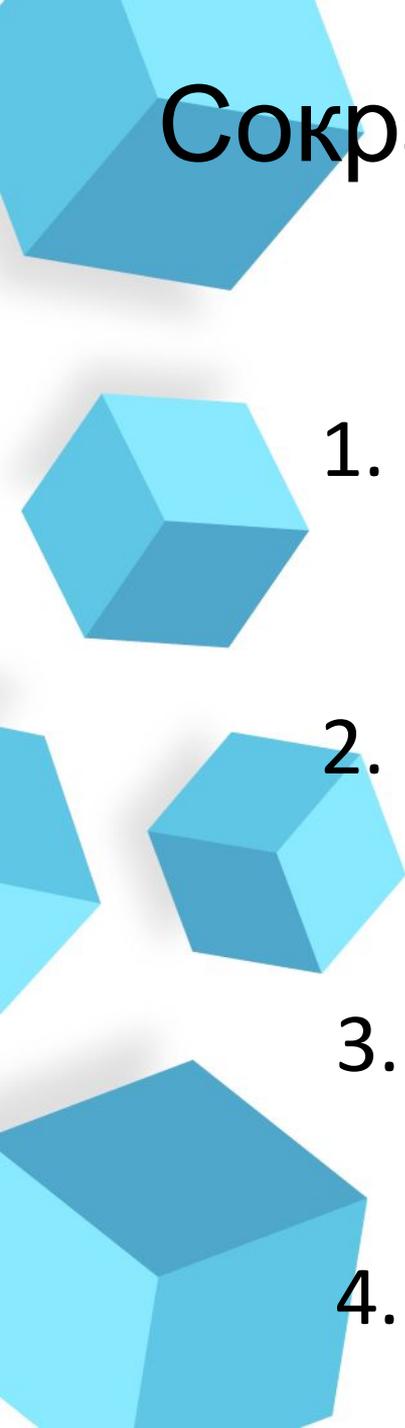




Основное свойство дроби

Сокращение дробей

Сократите дроби:



1. $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$

5. $\frac{28}{72} = \frac{7}{9}$

2. $\frac{15}{35} = \frac{3}{7}$

6. $\frac{40}{50} = \frac{4}{5}$

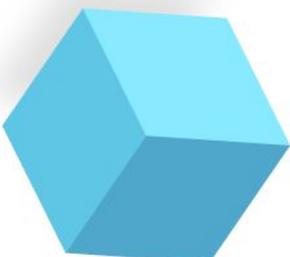
3. $\frac{14}{18} = \frac{7}{9}$

7. $\frac{122}{144} = \frac{61}{72}$

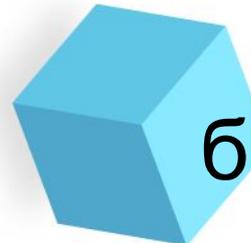
4. $\frac{9}{21} = \frac{3}{7}$

8. $\frac{a^4}{a^5} = \frac{1}{a}$

Приведите дроби к новому знаменателю

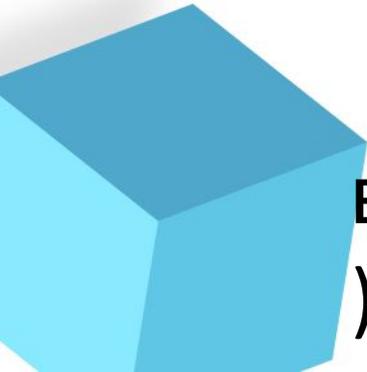

$$а) \frac{3}{7} =$$

$$г) \frac{7}{18} =$$


$$б) \frac{2}{3} =$$

$$д) \frac{4}{5} =$$

$$ж) \frac{1}{a} =$$


$$в) \frac{7}{9} =$$

$$е) \frac{3}{7} =$$

Верю – не верю

$$1. (2 - x)^2 = 4 - 4x + x^2$$

$$2. (y + 3)(y + 3) = y^2 - 9$$

$$3. (s + 3)^2 = s^2 + 6s + 9$$

$$4. t^2 - 25 = (t - 5)(t + 5)$$

$$5. (9 + y)^2 = 81 + y^2$$

Равные дроби

$$\frac{3}{6}; \frac{1}{3}; \frac{1}{2}; \frac{2}{5}; \frac{2}{4}; \frac{4}{8}; \frac{1}{4}; \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}; \frac{1}{3} = \frac{3}{9}; \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

Заполните пустые места так, чтобы равенство было верным:

$$1) \frac{3a}{b^2} = \frac{3ab^2}{b^3} \quad 2) \frac{b^2}{3a} = \frac{b^4}{3ab^2} \quad \frac{5c}{ab} = \frac{15ca^{2b}}{3a^3b^2}$$

$$4) \frac{ab}{5c} = \frac{a^2b^4}{5b^4} \quad \frac{a^3n^2}{5a^6n} = \frac{n}{5a^3n} \quad \frac{6c^2d^3}{8c^5d^2} = \frac{3d}{4c^3d^2}$$

Классная работа

- № 30 (а,б)
- № 33 (а,б)
- № 34 (а,б)
- № 37

**Дома № 30 (в,г), 33 (в,г), 34 (в,г)
P.S. Тетради для к/р**