



Здравствуйте,
ребята!





Понятие дроби (5 класс)

Вариант I

1. Вася задумал число 28. Найдите $\frac{4}{7}$ задуманного числа.
2. Вера прочитала 20 книг, это составило $\frac{2}{5}$ числа её книг. Сколько книг у Веры?
3. Продано $\frac{3}{4}$ от имевшихся 60 кг конфет. Сколько килограммов конфет осталось продать?
- 4*. Из 480 учащихся школы $\frac{1}{20}$ отмечает свой день рождения в январе, а $\frac{1}{19}$ оставшихся учащихся — в феврале. Сколько учащихся школы отмечают свой день рождения в другие месяцы?

Вариант II

1. У Васи 40 книг. Он прочитал $\frac{5}{8}$ всех своих книг. Сколько книг прочитал Вася?
2. Маша задумала число, $\frac{3}{4}$ которого равны 24. Какое число задумала Маша?
3. Пройдено $\frac{3}{5}$ от 60 км. Сколько километров осталось пройти?
- 4*. Из 456 учащихся школы $\frac{1}{19}$ отмечает свой день рождения в феврале, а $\frac{1}{18}$ оставшихся учащихся — в марте. Сколько учащихся школы отмечают свой день рождения в другие месяцы?





9.02.19



Классная работа

Основное свойство дроби





Пользуясь основным свойством дроби, найдите значение a , при котором верно равенство:



$$1) \frac{a}{6} = \frac{9}{54}; \quad 2) \frac{7}{a} = \frac{49}{28}$$

$$3) \frac{27}{45} = \frac{3}{a}; \quad 4) \frac{5}{8} = \frac{a}{32}$$





Пользуясь основным свойством дроби, найдите значение a , при котором верно равенство:



$$1) \frac{a}{6} = \frac{9}{54}; \quad 2) \frac{7}{a} = \frac{49}{28}$$

$$3) \frac{27}{45} = \frac{3}{a}; \quad 4) \frac{5}{8} = \frac{a}{32}$$

Ответ: 1) $a = 1$; 2) $a = 4$;
3) $a = 5$; 4) $a = 20$





**Быстро встали, улыбнулись,
Выше-выше потянулись.
Ну-ка плечи распрямите,
Поднимите, опустите.
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь.
Сели, встали, сели, встали,
И на месте побежали.**





Сократите дробь:

1) $\frac{3}{12}$; 2) $\frac{25}{70}$; 3) $\frac{36}{48}$; 4) $\frac{56}{72}$; 5) $\frac{40}{60}$.





Сократите дробь:



$$1) \frac{3}{12}; 2) \frac{25}{70}; 3) \frac{36}{48}; 4) \frac{56}{72}; 5) \frac{40}{60}.$$

Ответ:

$$1) \frac{3}{12} = \frac{1}{4}; \quad 2) \frac{25}{70} = \frac{5}{14};$$

$$3) \frac{36}{48} = \frac{3}{4}; \quad 4) \frac{56}{72}; \quad 5) \frac{40}{60} = \frac{2}{3}.$$





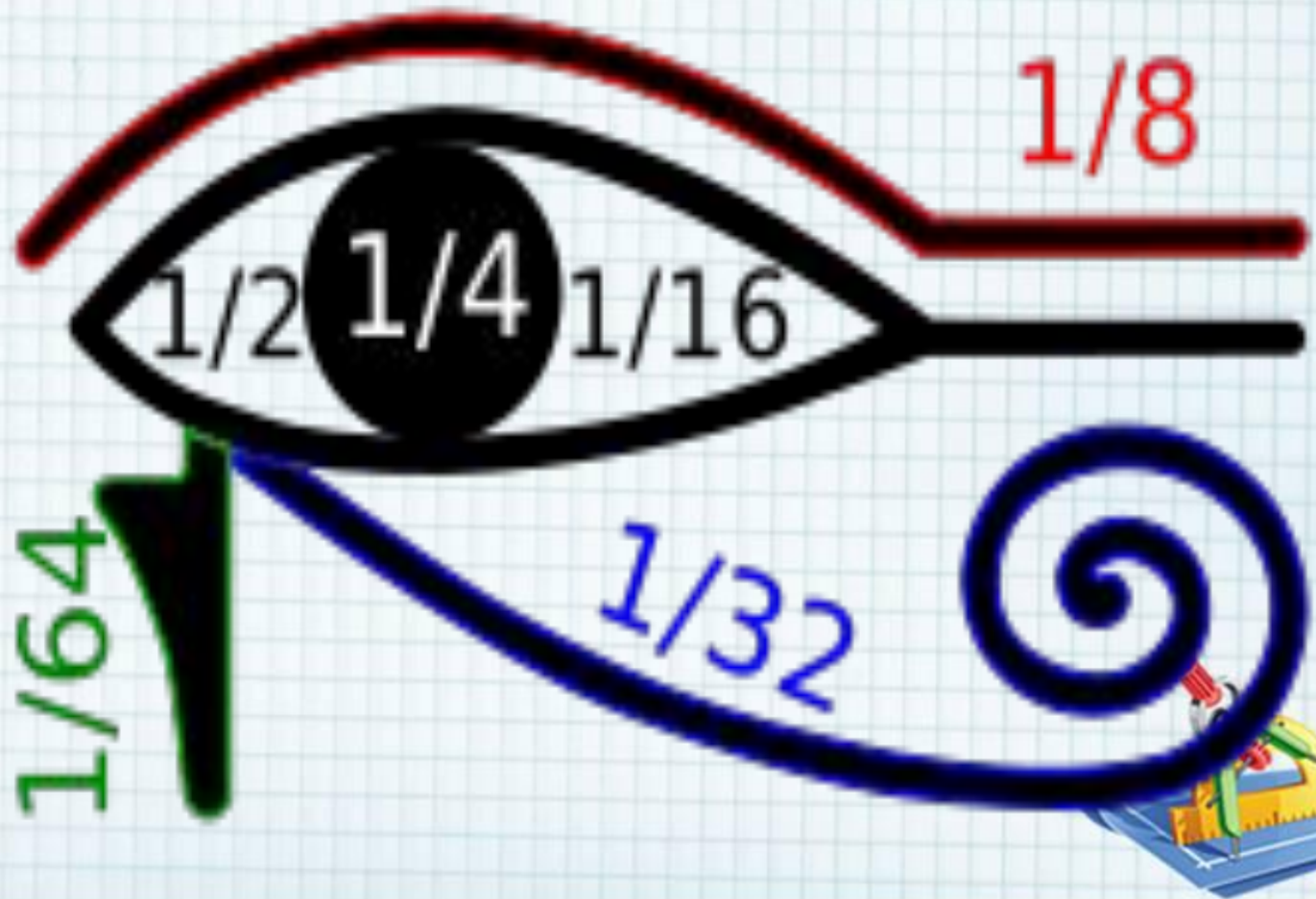
Кто слышал из вас слово
«**уаджет**»?

Как это слово относится к теме
«Дроби»?





Уаджет





Домашнее

задание

Сообщение (творческое задание):

- 1) Узнать, что означает слово «уаджет».
- 2) И как это слово относится к теме

«Дробь».

п. 4.3, стр. 173

**Выучить правила;
разобрать задачи
пункта**

Подготовка к ВПР

Время доступа с 09.02 14:15 по 09.02 17:15

Контрольная работа № 286012

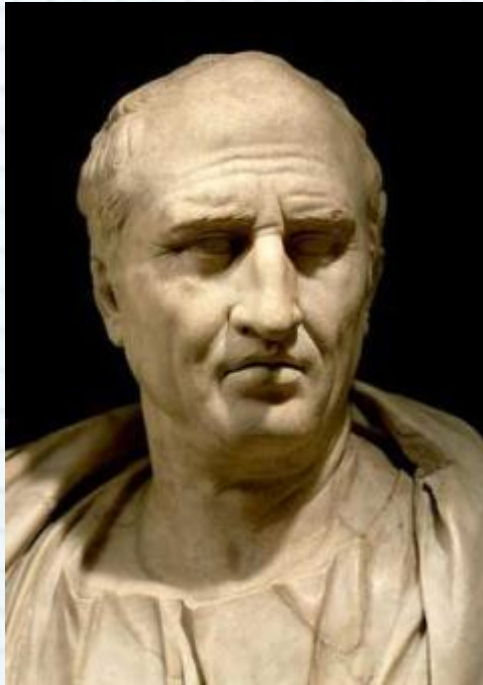
<https://math5-vpr.sdangia.ru/test?id=286012>





Оцените свою работу!





Римский оратор и писатель Цицерон

**Без знания дробей
никто не может
признаваться
знающим
арифметику!**

