



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?



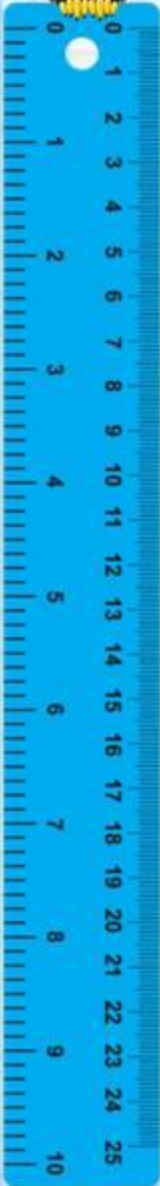


9.02.19



# *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:**

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

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







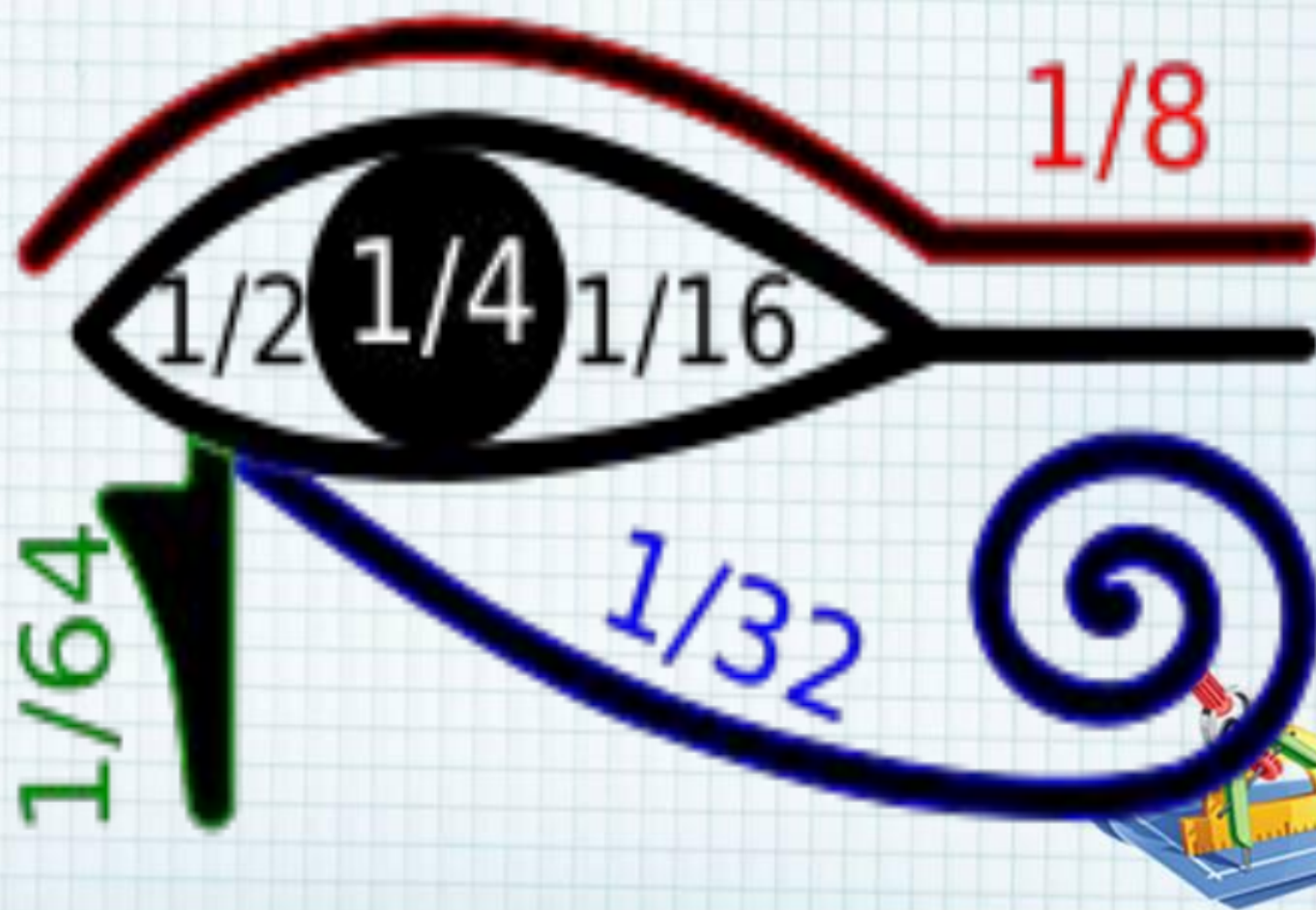
Кто слышал из вас слово  
«**уаджет**»?

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**

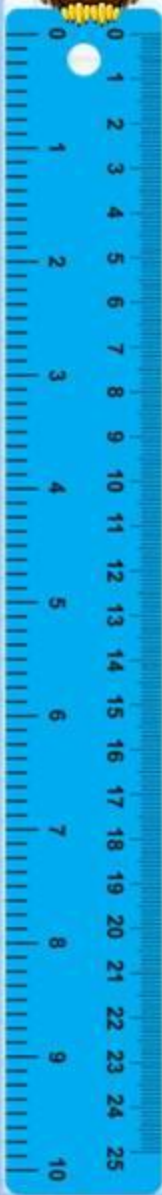
Контрольная работа № 286012

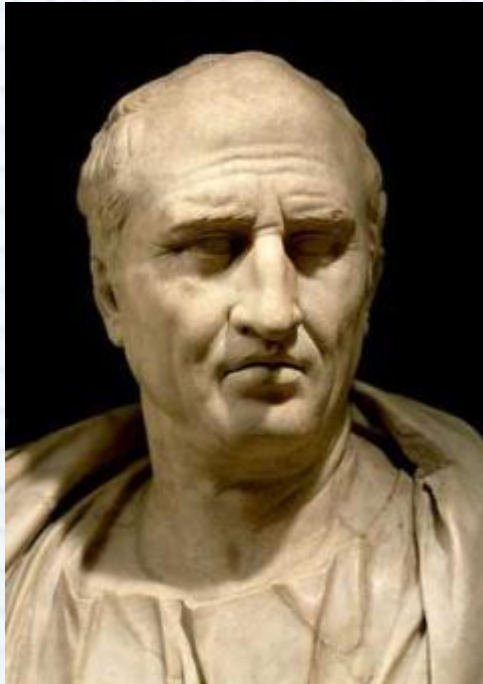
<https://math5-vpr.sdangia.ru/test?id=286012>





# Оцените свою работу!





Римский оратор и писатель Цицерон

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

