



# Деление дробей

Путешествие в Китай



# 1. Выполните вычисления:

бумага

$$\frac{4}{7} : \frac{4}{9}$$

порох

$$\frac{7}{60} : \frac{14}{15}$$

ЗОНТИК

$$\frac{5}{27} : \frac{20}{9}$$

фарфор

$$12 : \frac{6}{7}$$

ОГОНЬ

$$\frac{16}{17} : 24$$

шелк

$$\frac{14}{39} : \frac{21}{26}$$

$$5 - \frac{1}{3} \cdot 6$$

$$\left(\frac{5}{7} + \frac{2}{3}\right) \cdot 21$$


## Прочитайте текст, вставляя вместо дробей соответствующие слова.

*История возникновения государства в Китае уходит в глубокое прошлое. Неудивительно, что множество вещей, которыми мы часто пользуемся сегодня, были изобретены в этой стране.*


*Например,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{9}{7}$ ,  $\frac{4}{9}$ , 14 и даже  $\frac{1}{12}$  придумали в Китае.*

*Китай занимает  место в мире по величине занимаемой территории. Страна является одной из самых населенных в мире. Каждый день там рождается тысяч детей .*

2. Выполните вычисления, в каждой паре выберите большую дробь и разгадайте слово.




**О**  $\frac{2}{7} : \frac{2}{3}$   
**А**  $\frac{5}{8} : \frac{7}{8}$



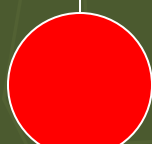
**Н**  $13 : \frac{2}{5}$   
**К**  $12 : \frac{3}{8}$



**П**  $\frac{7}{6} : \frac{7}{4}$



**И**  $\frac{15}{8} : 6$   
**А**  $\frac{9}{2} : 12$



**Ш**  $\frac{3}{10} : \frac{9}{4}$

**М**  $\frac{9}{2} : \frac{15}{2}$

**Д**  $\frac{4}{15} : \frac{6}{5}$

П

А

Н

Д

А



*В Китае его называют бей-шунг, что в переводе означает «белый медведь». Но зоологи считают, что это животное – гигантский енот. Детеныши у них рождаются очень маленькими, но за несколько недель набирают в весе до 2кг. Если бы младенец человека рос с такой скоростью, то достиг бы размеров взрослого человека за два месяца.*



Панда питается молодыми побегами бамбука, съедая за день до 30 кг. Это пристрастие и определило общепринятое биологическое название животного, которое в переводе означает «пожиратель бамбука».



*Панду впервые обнаружили в Китае в конце 19-го века. Взрослые особи имеют длину до 2м и массу до 150 кг. Эти любители бамбука умеют лазить по деревьям, но до сих пор неизвестно впадают ли они в спячку.*

*Изучение животных осложнено тем, что в дикой природе их насчитывается около 500, а в зоопарках мира, всего 100 особей.*







*Своими талисманами китайцы считают Драконов и Львов. В праздничные дни проходят уличные шествия, в которых эти персонажи занимают почетное место. Многие китайцы считают, что Дракон оберегает их дом от пожара, и устанавливают на крыше его статуи.*



3. Выполните вычисления и узнайте какими цветами раскрашивают драконов.

$$a) \frac{2}{7} \cdot \frac{3}{4} \div \frac{8}{21}$$

$$e) \frac{14}{15} \div \frac{7}{5} \cdot \frac{9}{10}$$

$$б) \frac{51}{14} \div \frac{17}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

$$д) \frac{15}{16} \cdot \frac{24}{25} \div \frac{9}{10}$$

$$в) \frac{27}{8} \div \frac{5}{4} \div \frac{3}{5}$$

$$з) \frac{12}{25} \cdot \frac{17}{18} \div \frac{34}{75}$$



# 4. Вычислите

а)  $1 : 2$

б)  $7 : 5$

в)  $12 : 6$

г)  $17 : 4$

д)  $3 : 8$

е)  $4 : 6$

ж)  $15 : 9$

з)  $24 : 8$

и)  $16 : 20$

к)  $3 : 7$

# Домашнее задание

▶ № 925

▶ № 936

▶ Автор: Ермишкина Н.Е.

АОУ школа №10 г.Долгопрудный М.о.