

Тема урока:

Умножение и деление на 9.

Девятая часть числа.



# Цель урока

- Закрепить табличные случаи умножения и деления на 9
- Учиться находить девятую часть числа
- Совершенствовать навыки решения задач

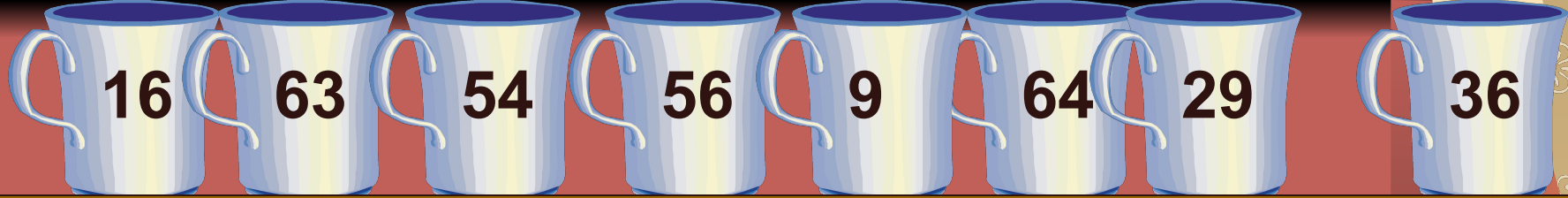


9

# Приглашение к чаю



Чай можно налить  
только в чашки с  
числами, которые  
делятся на 9.



Куст китайского чая  
имеет высоту 2 м, а  
индийское чайное  
дерево в 7 раз выше.  
Какова высота этого  
мощного дерева?



+

-

.

:

:



**В одном пакетике - 5  
г чая. Сколько  
граммов чая в 9  
таких пакетиках?**

**+**

**-**

**.**

**■**

**■**



Какова площадь  
салфетки для  
чайной церемонии  
со сторонами 9 см и  
9 см?

+ - · :

Сто лет назад фунт  
зеленого чая стоил 12  
рублей, а фунт чёрного 3  
рубля. На сколько  
рублей дороже стоил  
фунт зелёного чая?

+

-

.

:





20 фунтов чая  
развесили в 10  
коробок. Сколько  
фунтов чая в 1  
коробке?

+

-

.

:

Сколько чашек чая  
можно заварить из  
72 г чая, если на  
одну чашку идёт

8 г?

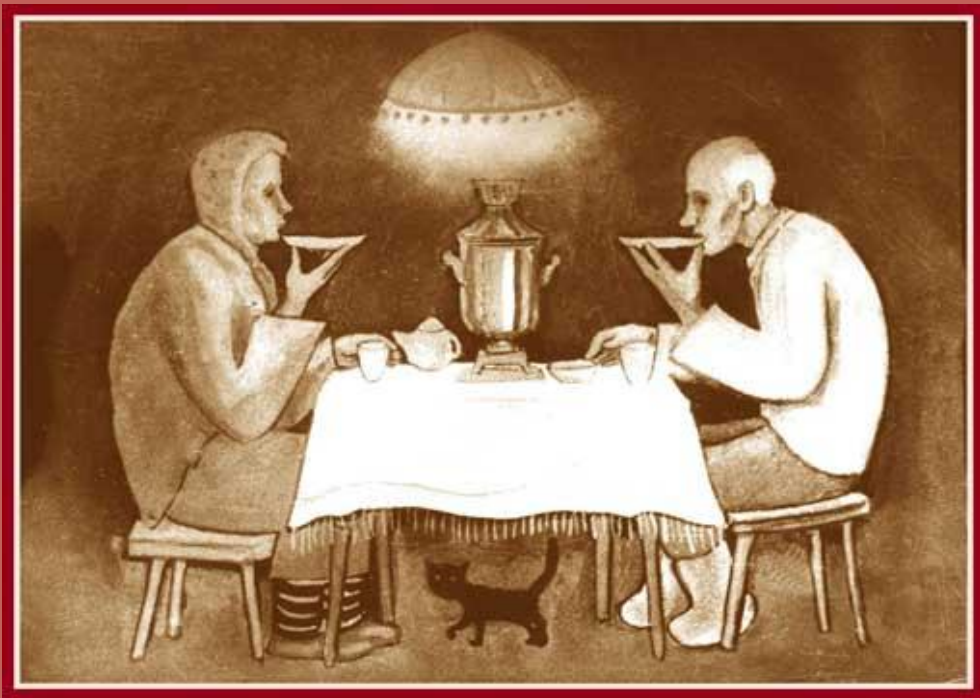
+

-

·

:





# Отдых для глаз



# Отдых для глаз



# Отдых для глаз



# Какая страна называется родиной чая?

$$(45:5) \times 9 = 81 \text{ й}$$

$$63 : (3 \times 3) = 7 \text{ и}$$

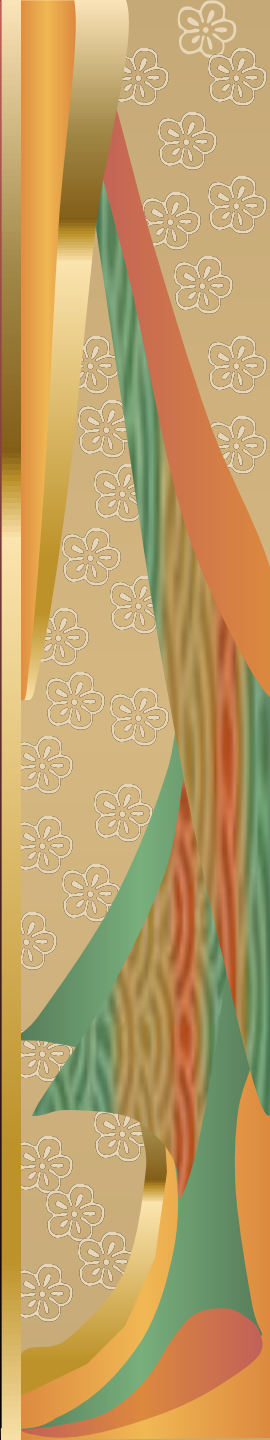
$$(42 : 7) : 2 = 3 \text{ к}$$

$$(2 \times 4) \times 6 = 48 \text{ а}$$

$$5 \times (72:9) = 40 \text{ т}$$

3 7 40 48 81

К и т а й



# Самостоятельная работа.

$$(54:6) \times 7 = 63$$

$$81:(27:3) = 9$$

$$(2 \times 2) \times 8 = 32$$

$$5 \times (64:8) = 40$$

$$(35:5) \times (81:9) =$$

$$(9 \times 2):(24:4) =$$

$$(4 \times 6):(40:5) =$$

$$(48:6):(16:4) =$$

63

3

3

2









В коробке было 90 пачек чая:  
индийский, цейлонский и  
вьетнамский. Индийского чая –  
30 пачек, цейлонского – 20

пачек. Сколько пачек

1)  $30 - 20 = 10$  (п.)

2)  $90 - 10 = 80$  (п.)

вьетнамского чая было в  
коробке?

- $90 - 20 = 70$  (п.)

- $70 - 30 = 40$  (п.)

1)  $30 + 20 = 50$  (п.)

2)  $90 - 50 = 40$  (п.)

- $90 - 30 = 60$  (п.)

- $60 - 20 = 40$  (п.)



В магазин привезли коробки с чаем. Утром привезли 4 коробки чёрного чая, а вечером 3 коробки зеленого. После этого на складе

осталось 6 коробок. Сколько всего коробок было на складе?

1)  $7 + 6 = 13$  (к.)

2)  $4 + 3 = 7$  (к.)

1)  $4 + 3 = 7$  (к.)

2)  $7 + 6 = 13$  (к.)

1)  $4 - 3 = 1$  (к.)

2)  $1 + 6 = 7$  (к.)



В коробке 90 г чая.

Выпили  $\frac{1}{9}$  часть чая.

Сколько граммов  
осталось в коробке?

В - 90 г

И - ?  $\frac{1}{9}$

О - ? г



# Решение.

1)  $90:9=10(\text{г})$ - выпили.

2)  $90-10=80(\text{г})$

$90 - 90:10=80(\text{г})$

Ответ: 80 г чая осталось в пачке.



В классе 27 учеников.  $\frac{1}{9}$  часть  
учится на «отлично». Сколько  
учеников учится на отлично?

$$27:9=3(\text{уч.})$$

В саду растёт 9 яблонь, что  
составляет  $\frac{1}{4}$  часть всех  
деревьев в саду. Сколько  
деревьев в саду?

$$9 \times 4=36 (\text{д.})$$



Длина чайной плантации 9 км, а ширина на 3 км меньше. Какова площадь чайной плантации?

$$a = 9 \text{ км}$$

$$b = ?, \text{ на } 3 \text{ км } \underline{м}.$$

$$S = ? \text{ км}$$

$$b = 9 - 3 = 6 \text{ (км)}$$

$$S = 9 \times 6 = 54 \text{ (кв.км)}$$

$$\text{Ответ: } S = 54 \text{ кв. км}$$











ВРЕМЯ ЧАЯ

