

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

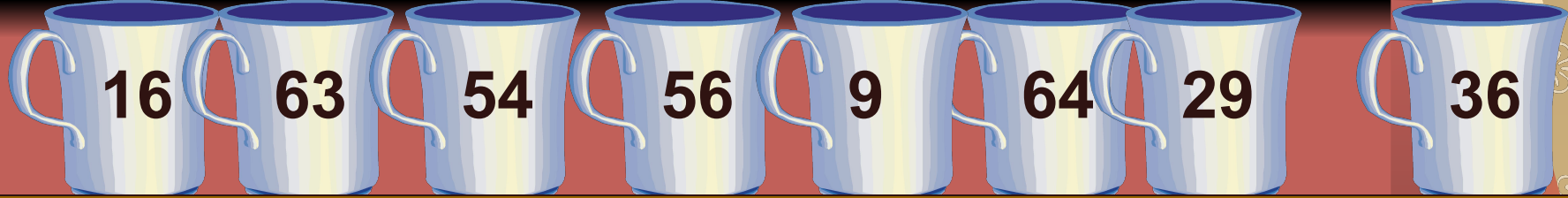


9

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?

$$(45:5) \times 9 = 81 \text{ й}$$

$$63 : (3 \times 3) = 7 \text{ и}$$

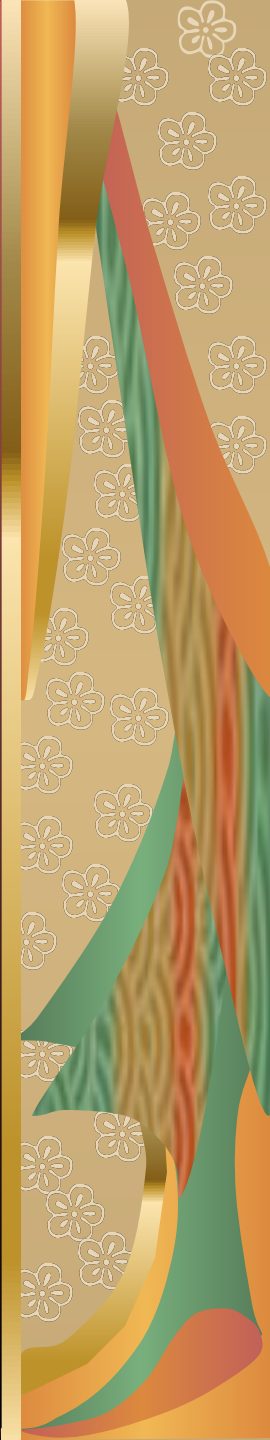
$$(42 : 7) : 2 = 3 \text{ к}$$

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

$$5 \times (72:9) = 40 \text{ т}$$

3 7 40 48 81

К и т а й



Самостоятельная работа.

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

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

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

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

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

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

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

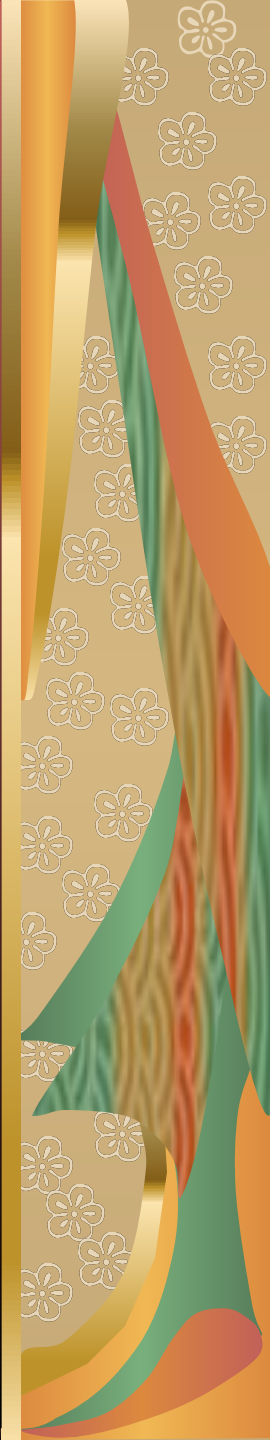
$$(48:6):(16:4) =$$

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

