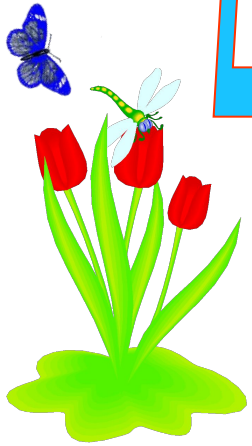


И снова к нам в гости пришел Карандаш,
Помощник и старый знакомый он наш.
Урок новых знаний нас ждет впереди,
Дружок Карандаш, помоги нам в пути!
Вместе мы будем чертить, рисовать,
Полезного много с тобой узнавать!



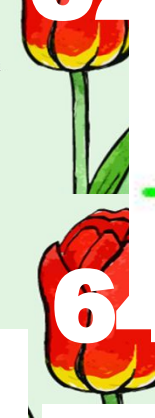
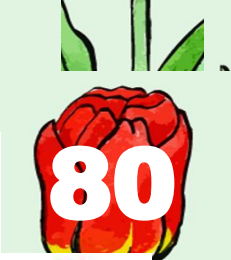
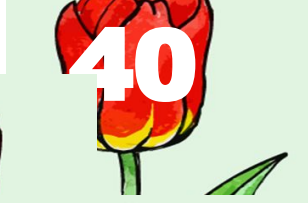


Цветы в вазе

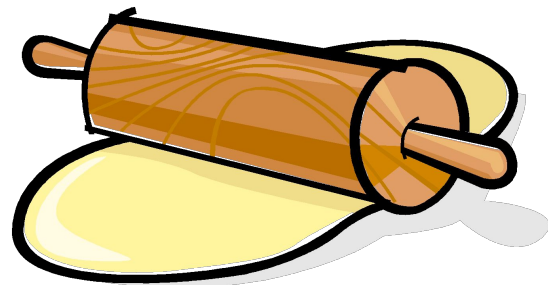


Сорви тюльпаны с числами, которые
делятся на **8** и
поставь их в вазу.

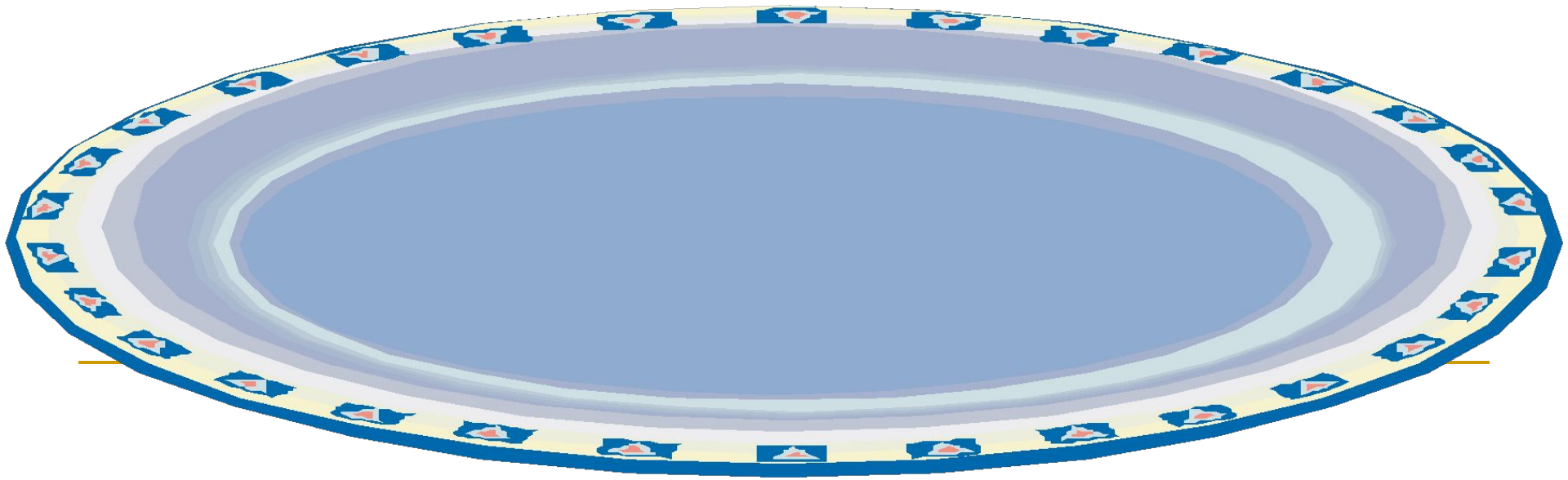
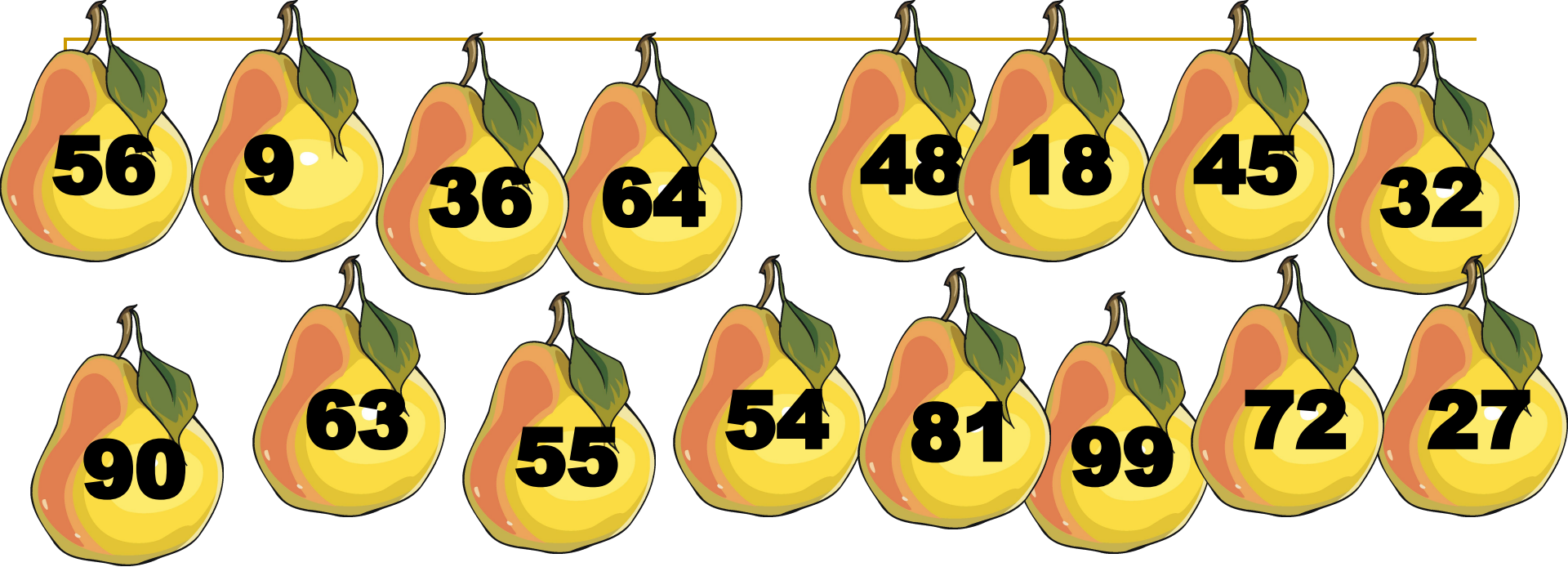




Фруктовый пирог



Для фруктового пирога помоги хозяйюшке выбрать груши с числами, которые **делятся на 9.**



Отгадай ребусы:

ЗА
КА

Т



показате
ль

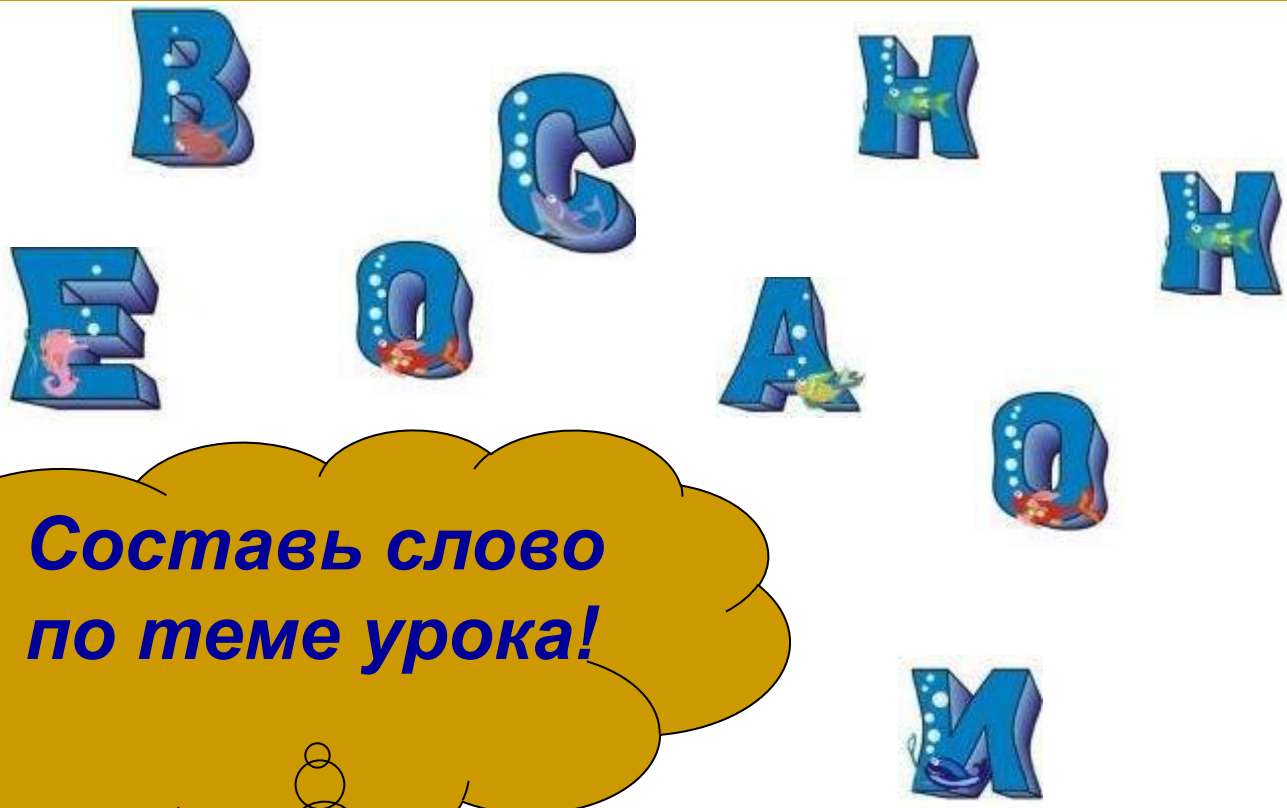
М



””””



множите
ль



***Составь слово
по теме урока!***





О С Н О В А Н И Е

молодец!!!



Тема урока:

Знакомство с терминами

***основание степени и
показатель степени.***



Найдите закономерность в записи

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \longrightarrow 5^7$$

$$8 \cdot 8 \cdot 8 \longrightarrow$$

$$8^3$$

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$\left(\text{Phoenix} \right)^3 = \text{Phoenix} \cdot \text{Phoenix} \cdot \text{Phoenix}$$

$$2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 =$$

?

$$\left(\text{Kitten} \right)^4 = \text{Kitten} \cdot \text{Kitten} \cdot \text{Kitten} \cdot \text{Kitten}$$

$$3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$$

?



степень с натуральным показателем

показатель степени

$$(a)^n = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot \dots \cdot a$$

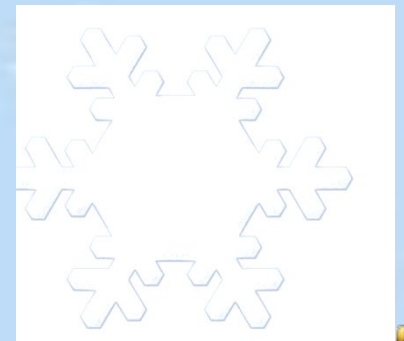
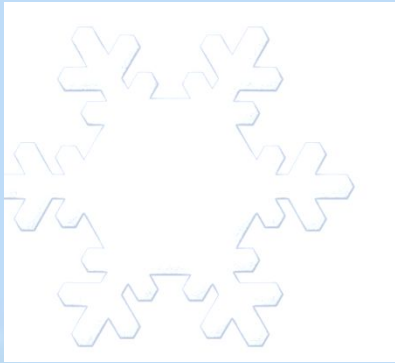
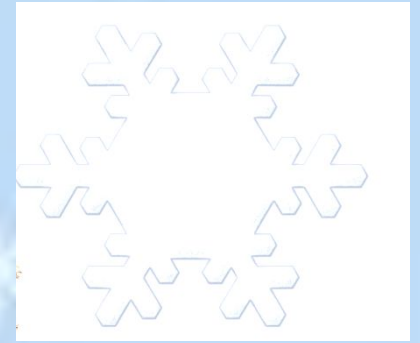
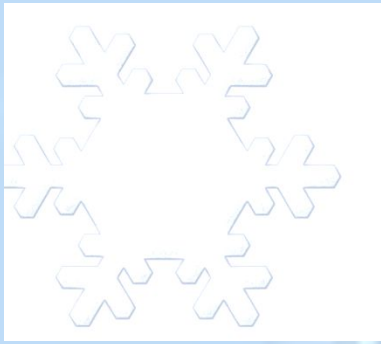
n множителей

основание степени

a^2 ← квадрат числа a

a^3 ← куб числа a

НАХОЖДЕНИЕ n -Й СТЕПЕНИ ЧИСЛА a
НАЗЫВАЮТ *ВОЗВЕДЕНИЕМ В n -Ю
СТЕПЕНЬ.*



Задание 1:

Запишите

произведение в виде степени,

назовите основание и показатель степени:

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$$

$$= 5^{10}$$



Задание 2: Вычислите:



$$7^3 = 343$$

Задание 3:

Представьте данное число в виде степени какого-либо числа с показателем

1) $64 = 4^3$

2) $36 = 6^2$

3) $121 = 11^2$

4) $27 = 3^3$

Задание 4:



Запишите в виде произведения
третью степень числа 4 и
найдите

ее числовое значение.

$$4^3 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$$



Домашнее

Решите задание №311 стр 130