



Презентация открытого урока
по математике во 2 классе
УМК «Школа России»

**ТЕМА : «Вычисление
результатов умножения с
помощью сложения»**

Подготовил участник конкурса
«Учитель года-2015»
Воронокского филиала
МБОУ «Крупецкая СОШ»
учитель начальных классов
Пехова Наталья Александровна



Реши удобным способом

$$9+6+1+4+2=$$

$$7+9+1+3+8+2=$$

$$4+8+6+2+9=$$

$$12+9+6+1+8=$$

$$23+5+7+15+3=$$



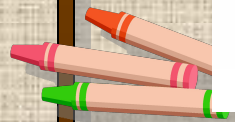
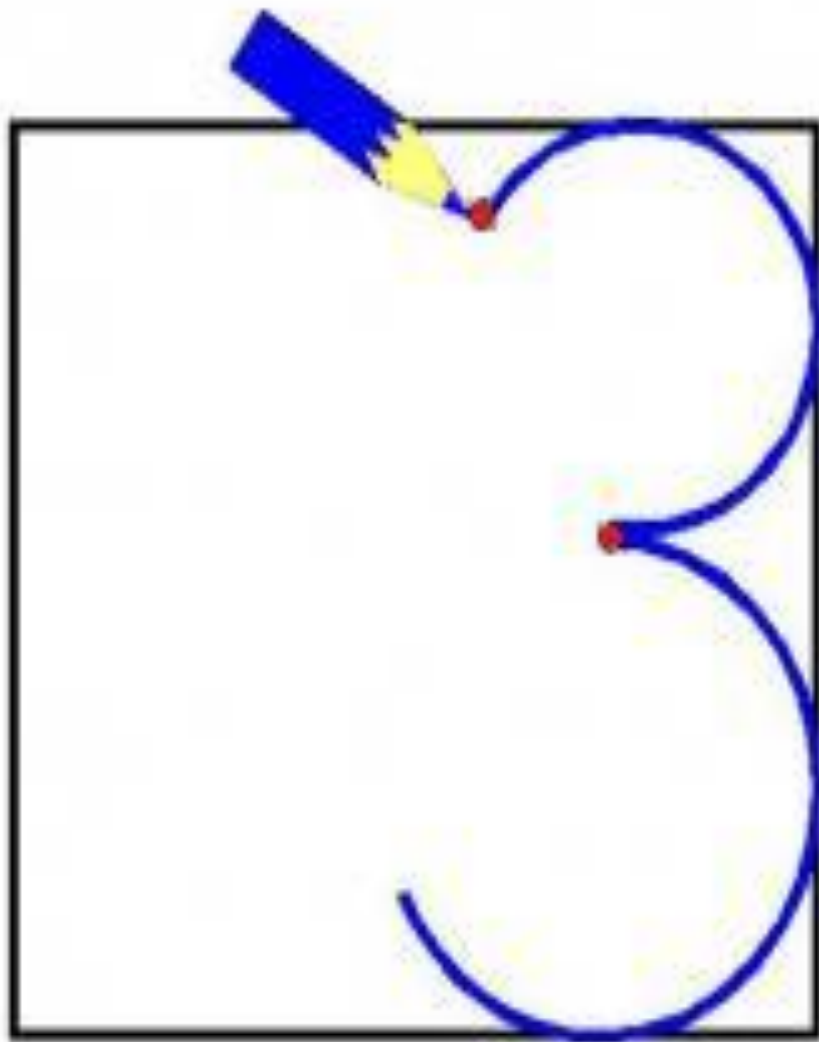


БЛИЦ-ТУРНИР

1) В гараже было 19 машин. Когда несколько машин уехало, то осталось 8 машин. Сколько машин уехало?

1) В коробке было 20 шариков трёх цветов. Красных было 7, синих – 9. Сколько зелёных шариков было в коробке?.







Записать числа

в порядке возрастания :

43, 23, 73, 3,

33, 13, 93,

53, 83, 63





Записать числа

в порядке возрастания :

3 , 13 , 23 , 33 ,

43 , 53 , 53 , 63 ,

73 , 83 , 93 ,





Из букв двух рассыпанных
слов составили пары других

ЛОЖЕ + СЕНИ =

УМЕНИЕ + НОЖ





Из букв двух рассыпанных
слов составили пары других

Сложение

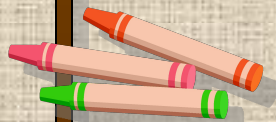
Умножение





Цель:

- 1) **МЫ СМОЖЕМ...**
- 2) **МЫ НАУЧИМСЯ...**





Алгоритм вычисления умножения с помощью сложения

1 шаг Выберите выражение с суммой одинаковых слагаемых

2 шаг Определи какое слагаемое повторяется и сколько раз

3 шаг Запиши выражение слагаемое умножить на число повторяющихся раз

4 шаг Зачитаем ответ





По какому признаку можно
разбить выражения на группы?

$$9+4+1+4+4$$

$$5+5+5+5+5$$

$$7+7+7+20$$

$$8+7+5+8$$

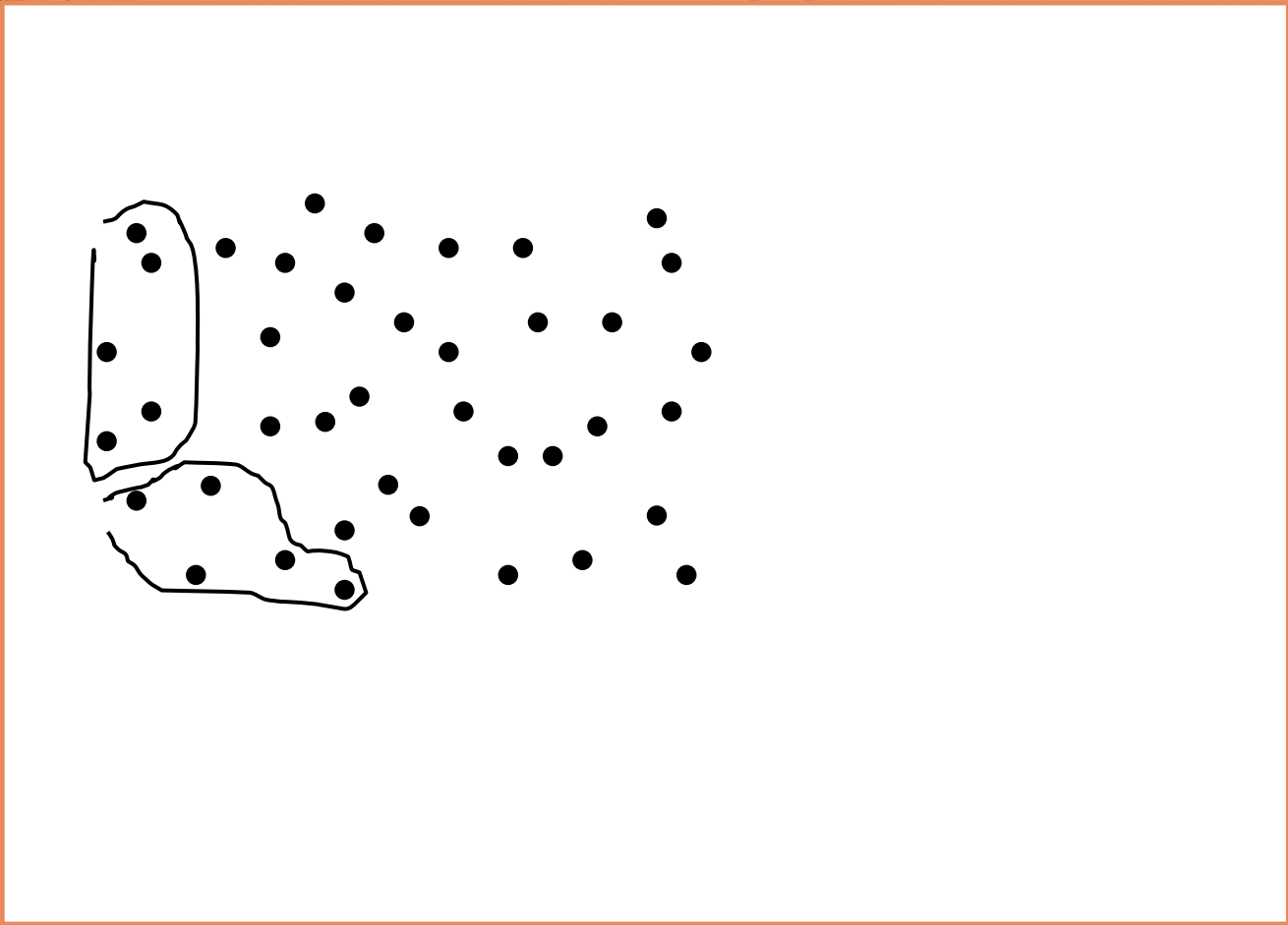
$$2+2+2+2+2$$

$$32+32+32$$



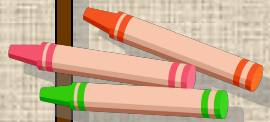


Исследование :





На одной клумбе
растёт 5 цветов.
Сколько цветов
растёт на 3
клумбах?





1 уровень

$$4+4+4+4=4*4=16$$

$$6+6+6+6+6=6*5=30$$

$$2+2+2+2+2+2=2*6=12$$

$$5+5+5+5+5+5+5=5*7=35$$

$$8+8+8=8*3=24$$

$$9+9=9*2=18$$

$$7+7+7+6=27$$





Уровень 2

$$15+15+15=15*3=45$$

$$4+4+4+4=4*4=16$$

$$7+8+6=21$$

$$22+22+28=72$$

$$52+25=77$$

$$25+25+25+25=25*4=100$$

$$11+11+11=11*3=33$$





Что я узнал об умножении?

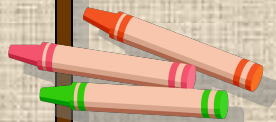
1. Что это?
2. Что показывает первое число?
3. Что показывает второе число?
4. Как записать иначе $3+3+3+3$?





Вывод

Если слагаемые
одинаковые, ...



МОЛОДЦЫ!





ЗАМЕНИТЕ СЛОЖЕНИЕ УМНОЖЕНИЕМ

$$3+3+3+3+3+3+3+3=$$

$$8+8+0 =$$

$$6+6+4=$$

$$5+5+5+5=$$

$$7-7-7-7=$$

$$8+8+8+8=$$



Задача 1

