

Математическая разминка



Урок по математике. 2 класс

Умножение

учебник Л.Г.Петерсон

Владимировна

МБОУ

Огарцева Наталья

учитель начальных классов

СОШ №27 г.Балаково
Саратовской области

Вычисли удобным способом

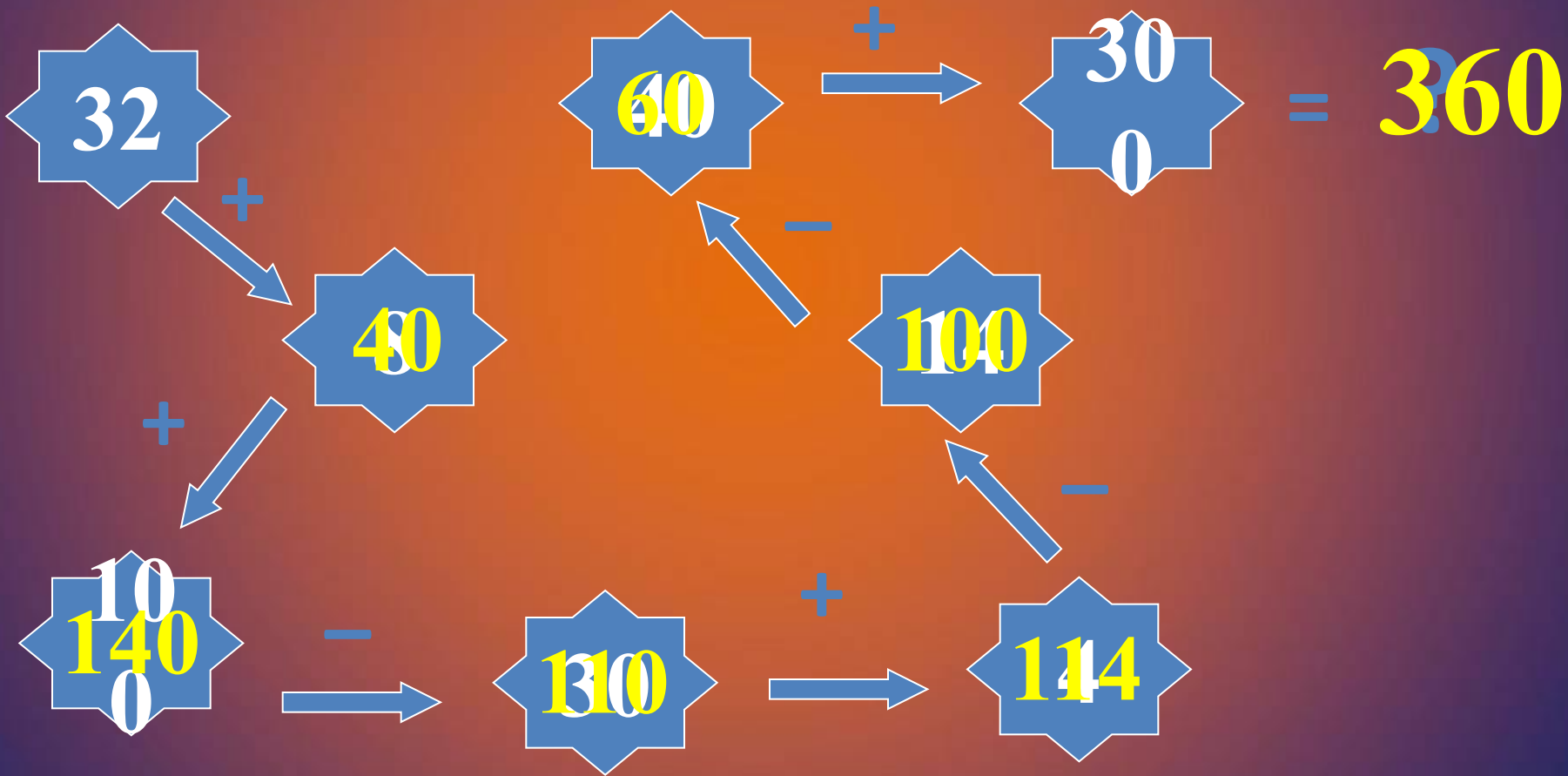
$$578 - 78 - 60$$

$$(578 - 60) - 78 = 440$$

$$943 - 143 - 72$$

$$943 - (72 + 143) = 728$$

Вычисли:



Расскажите все, что знаете о числе 360:

- трехзначное;
- 3 сот., 6 дес.;
- предыдущее – 359;
- последующее – 361;
- сумма цифр равна 9;
- сумма разрядных слагаемых
равна $300+60$.



Найдите закономерность в числовом
ряду

- $\dots, 14, 21, 28, 35, \dots, \dots$

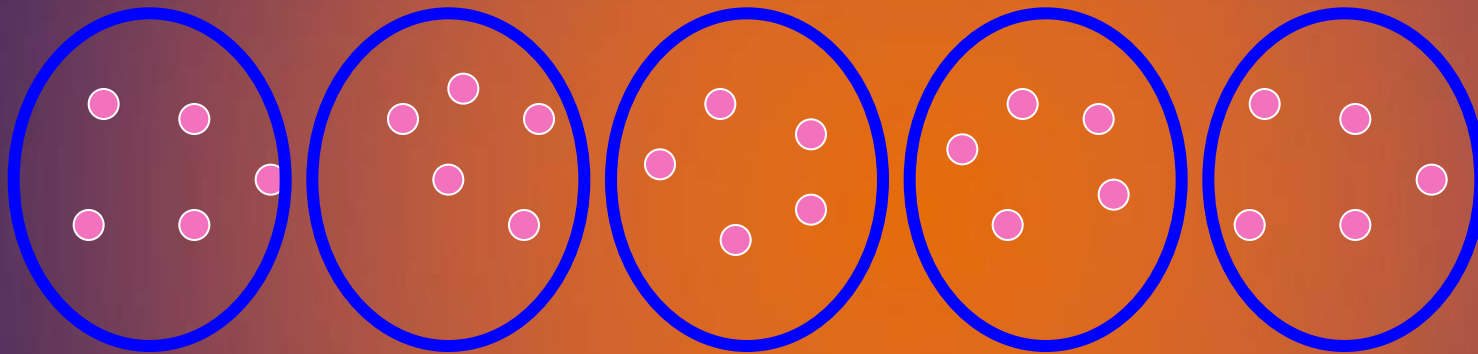


В СТОЛЯХ
У СТОЛКИ



Понедельник

- Сколько всего цветов?



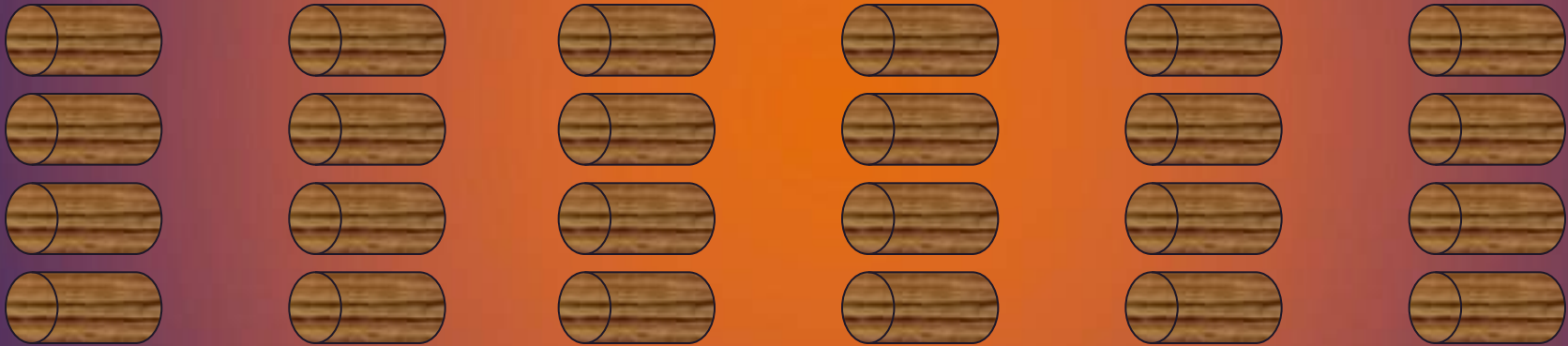
$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25 \text{ (ц.)}$$





Вторник

- Сколько всего поленьев?



$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24 \text{ (п.)}$$

Среда

- Среда решил угостить всех второклассников вишнями. У нас в школе их 135 человек.
- -Каждому из вас он приготовил по 3 вишни. Сколько вишен он собрал? Запишите.

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + \dots\dots\dots$



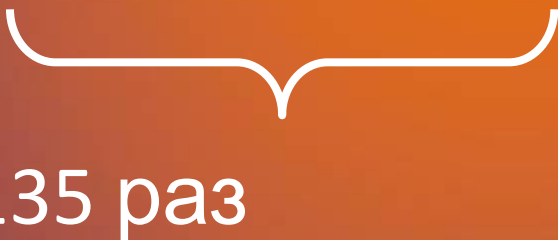
135 раз

Цель:

- 1) мы узнаем...
- 2) мы сможем...
- 3) мы научимся...

Совет Белоснежки



- Чтобы записать **сумму одинаковых слагаемых**, удобнее использовать **умножение**:
- Вместо $3 + 3 + 3 + \dots + 3$ пишут $3 \cdot 135$


135 раз
- Читают: "по 3 взять 135 раз"
или "3 умножить на 135"

Тема урока
«Умножение»



Умножение

Сложение одинаковых чисел называют умножением.

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \cdot 7$$

$$a + a + a + \dots + a$$


в раз

Цель:

- 1)мы узнаем как записать сумму одинаковых слагаемых более коротким способом;
- 2)мы сможем решать задачи более удобным способом;
- 3)мы научимся выполнять действие умножение.

Четверг

-Замените сумму умножением

$$6+6+6+6+6=$$



$$7+7+7+7+7+7=$$



$$b+b+b+b+b=$$



$$48+49+47=$$



Пятница

- Выполните задание из учебника
- С. 65 №5

$$153 = 15 + 15 + 15$$

$$364 = 36 + 36 + 36 + 36$$

$$c \cdot 2 = c + c$$

$$b \cdot 6 = b + b + b + b + b + b$$

$$x \cdot 7 = x + x + x + x + x + x + x$$



Сравните

$20+20+20$  20×3

$40+40$  40×3

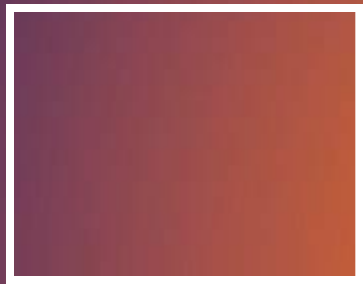
$8+8+8+8$  8×2

Суббота

- Придумайте для соседа по парте 3 суммы одинаковых слагаемых, запишите их на листочках.
- Обменяйтесь листочками и запишите суммы в виде произведения.
- Проверьте работу.



Начертите квадрат со стороной 3см Найдите его периметр



3см

Р. - ?

Решение:

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

$$P = 3 \times 4 \quad P = a \times 4$$

$$P = 12 \text{ (см)}$$

Ответ: 12 см – периметр квадрата.

Воскресенье

Выбери примеры и реши их самостоятельно

I

$$64+(53-20)$$

$$70-36+12$$

$$(45-32)+17$$

$$(34+16)-23$$

II

$$800-345$$

$$134+587$$

$$756+167$$

$$734-269$$

III

$$234+(800-345) - 94$$



Источники

- <http://dou295-1.narod.ru/images/liguha.png>
- <http://corbusllc.files.wordpress.com/2011/10/snow-geese1.jpg>
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0/37/63/37063438_VK.jpg
- <http://dobrochan.ru/thumb/png/1104/130224699204771s.png>
- http://www.myjulia.ru/data/cache/2011/01/27/649427_1526-800x600.jpg