МКОУ Бурковская СОШ

Урок математики в 5 «б» классе

Учитель: Чумакова

Ирина Александровна.

Математика - гимнастика ума!

Тот, кто учит, понимает,

Без неё никак нельзя

Математика повсюду

Математика везде!

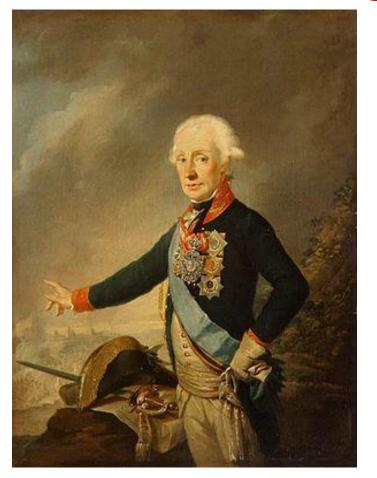
Постараемся немного

И порядок в голове!



Александр Васильевич

Суворов

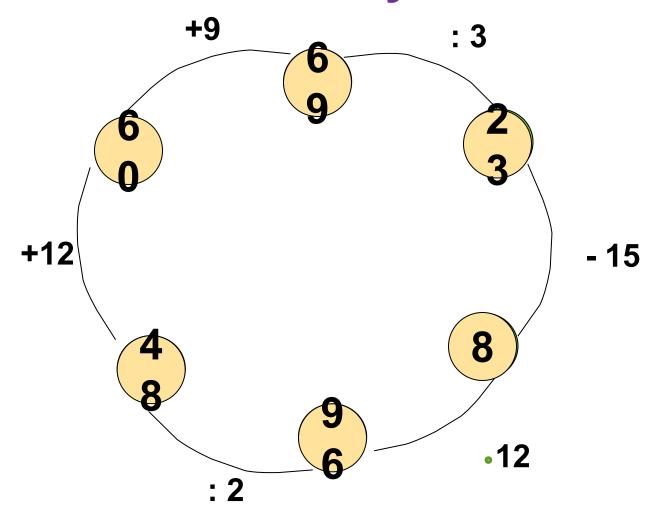


(1730-1800)

Национальный герой России, великий русский полководец.

В его военной карьере было более **60** сражений и ни одного поражения.

Восстановите цепочку вычислений



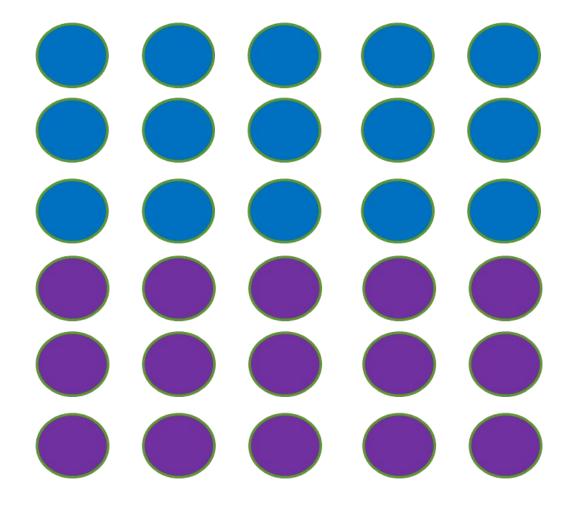
- Математический диктант а) сумму одинаковых слагаемых можно представить в виде произведения чисел.
- **б)** числа в произведении называются слагаемыми.
- в) если один из множителей увеличить в 1000 раз, а другой множитель оставить без изменения, то произведение увеличится в 1000 раз.
- **г)** Произведения 7 4 и 4 7 равны одному и тому же числу?

Сколько кругов изображено на данном рисунке?

Переместительное свойство

$$a * b = b * a$$

От перестановки множителей произведение не изменяется.



$$(5 \times 3) \times 2 = 5 \times (3 \times 2)$$

Сочетательное свойство

Чтобы умножить число на произведение двух множителей, можно сначала умножить его на первый множитель, а потом полученное произведение умножить на второй множитель.

Свойства единицы и нуля

$$1 * n = n$$

 $0 * n = 0$

При умножении любого числа на единицу всегда получаем это число

При умножении любого числа на нуль всегда будет нуль

Замечательные пары!

$$5 \cdot 2 = 10$$
 $2 \cdot 50 = 100$

$$125.8 = 1000$$

100 7.25.9.4

$$=6300$$

1000 24 125·6·4·8

$$=24000$$

Вычислить наиболее удобным способом (устно)

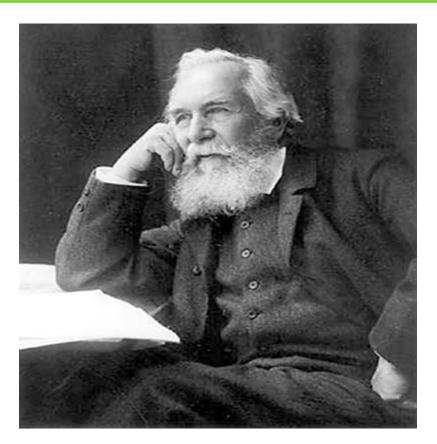
7) (201*25)*8;

Найдите зашифрованное слово

40000	8600	7770	4830	8880	40200	8700
Л	0	Я		K	И	3

Зашифрованное слово «ЭКОЛОГИЯ», наука, изучающая взаимоотношения живой и неживой природы. Термин впервые предложил немецкий биолог Эрнст Геккель в 1866 году





РЕШИМ ЗАДАЧУ

С самой маленькой струйкой из неисправного крана в сутки вытекает 150 л воды.

Сколько литров воды может быть потеряно 20 семьями за 10 дней, если в квартире каждой семьи неисправен, хотя бы один кран?

Тест.

- **1**.Равенство *a* (*e* c) = (a в) с является:
- а)переместительным свойством умножения;
 - б)сочетательным свойством умножения; в)другим свойством умножения.
- 2.Равенство 0 34 = 0 в общем виде записывается:
 - а) $0 \bullet a = 0$; б) $0 \bullet e = a$; e) a 34 = 34.
 - 3.Произведение 4 222 5 равно: *а) 8885; 6) 4445; в) 4440.*

No	Этапы урока	Ответы	Оценка
1	Устный счет, цепочка		5
	вычислений		
2	Математический диктант		4
3	Найдите зашифрованное слово	ЭКОЛОГИЯ	7
4	Решение задач	30 000	1
5	Тест	б) а) в)	3
	Итоговая оценка за урок	18-20 « 5 »	
	30.10.13.	12-17 « 4 »	
		9-11 « 3»	

/

Спасибо за урок!