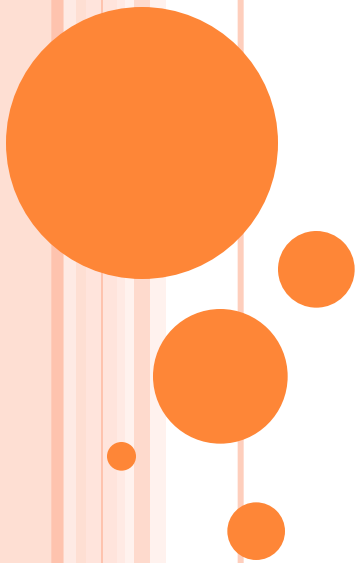
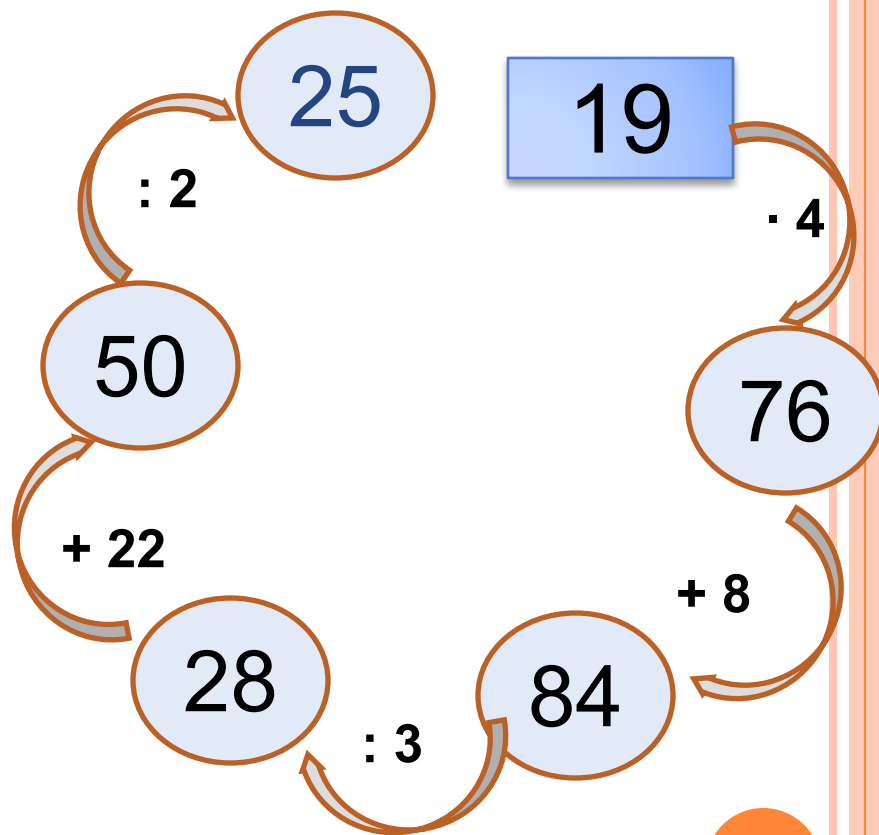
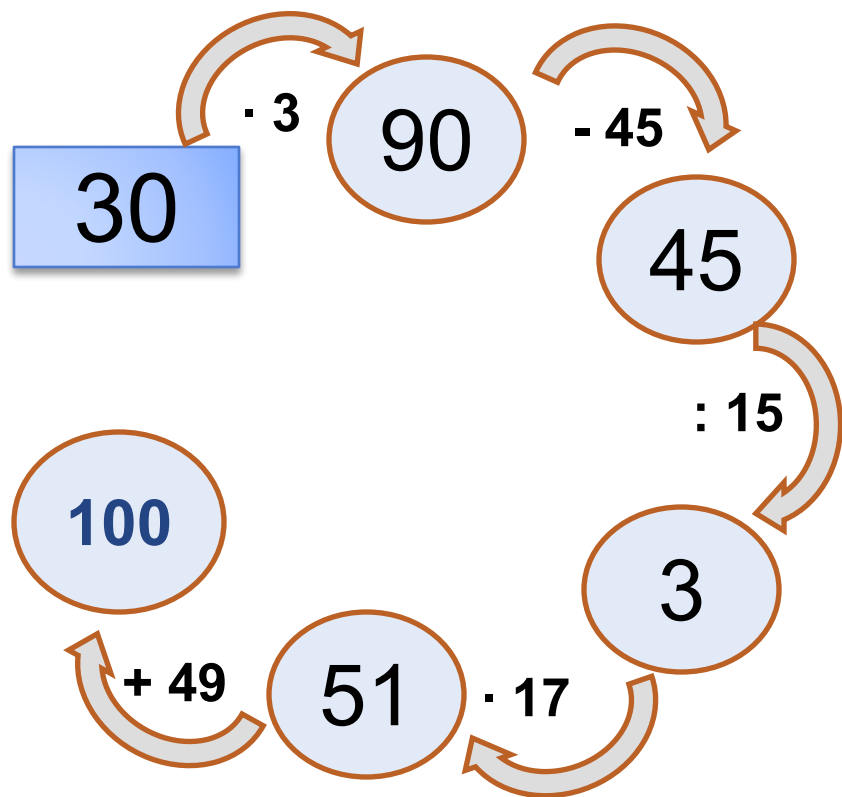


Математика 5 класс



ВОССТАНОВИТЕ ЦЕПОЧКУ ВЫЧИСЛЕНИЙ



1. Сформулируйте распределительное свойство умножения относительно сложения.

$$(a+b)c=ac+bc$$

2. Сформулируйте распределительное свойство умножения относительно вычитания.

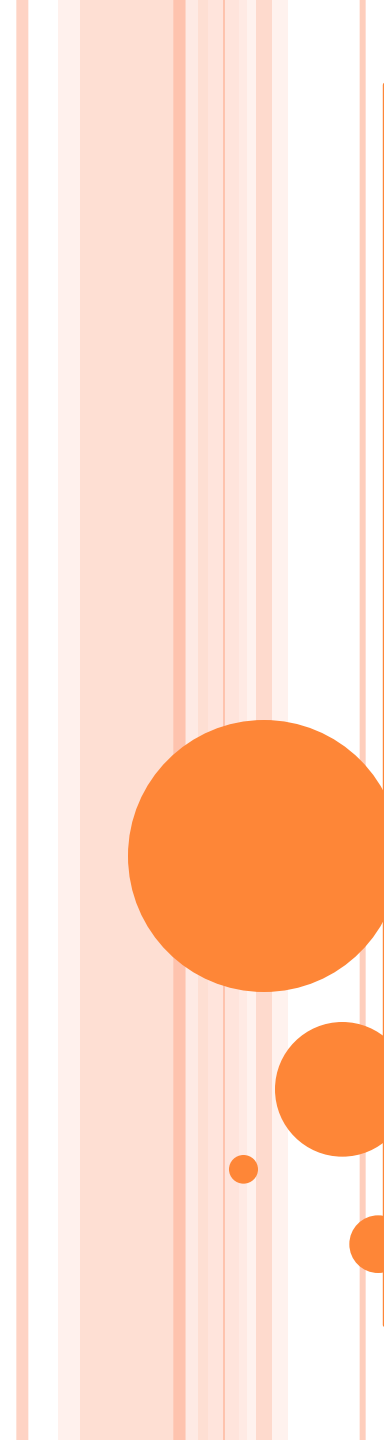
$$(a-b)c+ac-bc$$

3. Сформулируйте сочетательное свойство умножения.

$$a(bc)=(ab)c$$



Высказывания о наших умениях	Да	Нет
Мы умеем устно умножать числа, применив distributive property.	да	
Мы умеем раскрывать скобки.	да	
Мы умеем выносить общий множитель за скобки.	да	
Мы умеем приводить подобные слагаемые.	да	
Мы умеем упрощать выражения.	да	
Мы умеем решать уравнения.	да	
Мы умеем решать задачи на части.	да	



1 ДЕКАБРЯ

КЛАССНАЯ РАБОТА

УПРОЩЕНИЕ
ВЫРАЖЕНИЙ

УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ

Упростите выражение:

$$\square 20 * x * 2 = 40x$$

$$\square 15 * 4 * y = 60y$$

$$\square 12 * 2 * b * 10 = 240b$$

$$\square 35 * x * 2 * y = 70xy$$

$$\square 10 * a * 50 * b * 6 = 3000ab$$



Мы умеем раскрывать скобки.

$$(8+m) \cdot 12 = 96 + 12m$$

$$(12-a) \cdot 6 = 72 - 6a$$

$$(a-15) \cdot 4 = 4a - 60$$

$$9 \cdot (4+n) = 36 + 9n$$

$$10 \cdot (y+11) = 10y + 110$$



Мы умеем выносить общий множитель за скобки.

Найдите значение выражения:

$$279 \cdot 31 + 221 \cdot 31;$$

$$647 \cdot 51 - 447 \cdot 51;$$

$$150 \cdot 3 - 149 \cdot 3.$$



Мы умеем приводить подобные слагаемые.

Упростите:

$$18m+22m; \quad c+14c; \quad 4x+x$$

$$12y-7y; \quad 6x+4+2x+7;$$

$$13y-y-y; \quad 5a+2-3a.$$



Мы умеем решать за дачи на части.



Магазин

Задача:

Цена 1 кг картофеля равна x р., 1 кг капусты y р.,
1 кг мяса 200 р.

Что означает следующие выражения:

а) $2x+3y$

в) $3x:y$

б) $5x-4y$

г) $3x+5y+200$



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Буратино потянулся,
Раз – нагнулся,
Два – нагнулся,
Три – нагнулся.
Руки в сторону развел,
Ключик, видно, не нашел.
Чтобы ключик нам достать,
Нужно на носочки встать



1. Щи.

**Для приготовления щей необходимо
10 частей воды, 1 часть мяса,
1 часть фасоли, 2 части капусты,
2 части картофеля, 80г свеклы,
50 г моркови, 50г лука.**

**Сколько нужно граммов взять мяса,
чтобы приготовить щей 4180г**



2. Гуляш:

Для приготовления гуляша взяли
2 части картофеля,
а мяса на 350 г меньше.

Сколько нужно взять мяса, чтобы
получить 1970 г гуляша?



Спасибо за урок!

