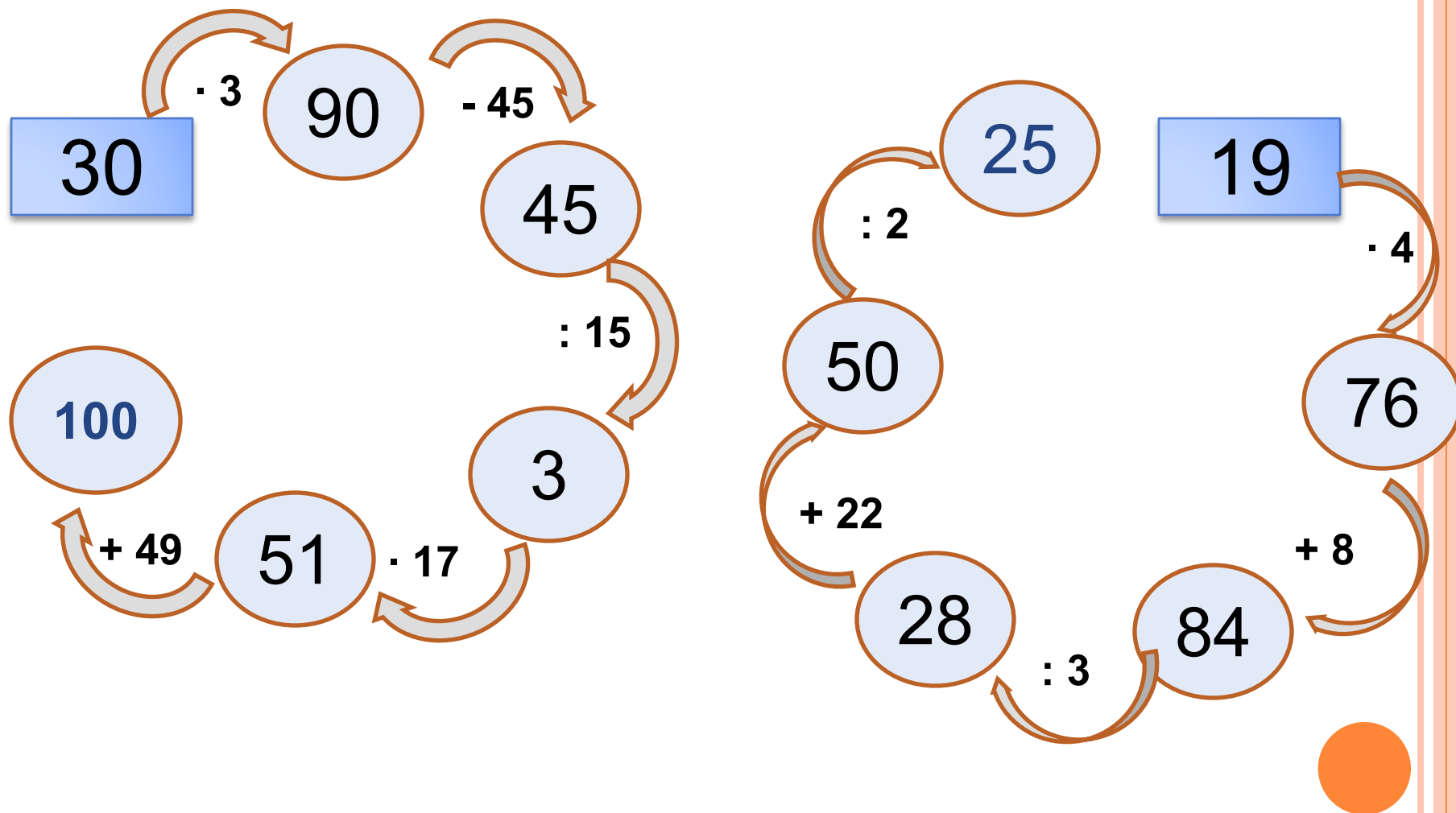


Математика 5 класс



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 распределительное свойство. | д а | |
| Мы умеем раскрывать скобки. | да | |
| Мы умеем выносить общий множитель за скобки. | д а | |
| Мы умеем приводить подобные слагаемые. | д а | |
| Мы умеем упрощать выражения. | д а | |
| Мы умеем решать уравнения. | д а | |
| Мы умеем решать задачи на части. | д а | |



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!

