

**Урок математики
в 5 классе
«Упрощение выражений»**



«Считай несчастным тот день или тот час,
в который ты не усвоил ничего нового и ничего не прибавил к своему образованию».

Я.И.Каменский

УСТНЫЙ СЧЕТ

1). Найдите значение выражения:

$$45 \times 21 + 55 \times 21 =$$

$$249 \times 63 - 63 \times 149 =$$

2). Вычислите с помощью
распределительного закона
умножения:

$$99 \times 15 =$$

$$201 \times 37 =$$



3). Решите ребус:

ВИ 3 НА (витрина)

100 Л (стол)

ПРО 100 Р (простор)



4). Могут ли 12 обезьян разделить поровну 84 банана? (Да, т.к 84 делится на 12 без остатка).

5). Кощей Бессмертный родился в 1069 году, а паспорт получил в 1969.

Сколько лет он прожил без паспорта?

6). Сколько земли в яме длиной 1 м, шириной 1 м, глубиной 1 м?



Физкультминутка

Быстро встали, улыбнулись.

Выше-выше подтянулись.

Ну-ка, плечи распрямите,

Поднимите, опустите.

Вправо, влево повернитесь.

Рук коленями коснитесь.

Сели, встали. Сели, встали.

И на месте побежали.



Работа над задачей

$$7x + 2x + 2x = 4400;$$

$$11x = 4400;$$

$$x = 400;$$

$$2x = 800 \text{ (кг, сахара).}$$



АБВГДейка

МНОЖ...ТЕЛЬ; ПР...ИЗВЕДЕНИЕ;
Д...ЛИМОЕ; ЧАС...НОЕ; Ц...ФРА;
МАТ...МАТИКА; В...ЧИТАНИЕ;
УМ...НЬШАЕМОЕ; РА ...НОСТЬ;
...СТАТОК; НАТ...РАЛЬНОЕ ЧИСЛО;
НЕИЗВЕС...НОЕ; СУМ...МА;
В...РАЖЕНИЕ; УР...ВНЕНИЕ.



ОТВЕТЫ

И; О; Е; Т; И; Е; Ы; Е; З; О; У; Т; М; Ы;

А



Повторение ранее изученного

1). Неизвестное слагаемое равно:

а) слагаемое – сумма;

б) сумма – слагаемое;

в) сумма + слагаемое.

2). Неизвестное уменьшаемое равно:

а) разность – вычитаемое;

б) вычитаемое – разность;

в) вычитаемое + разность.

3). Неизвестный делитель равен:

а) делимое разделить на частное;

б) частное умножить на делимое;

в) частное разделить на делимое.

Итоги урока

- 1). Сформулируйте распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания.
- 2). Запишите его в буквенном виде.
- 3). Для чего мы его используем?



Домашнее задание

- 1). № 623, №626, №588.
- 2). Повторить правила.



Желаю вам расти, цвести.
Копить, крепить здоровье,
Оно для дальнего пути
Главнейшее условие.
Пусть каждый день и
каждый час
Вам новое добудет,
Пусть добрым будет ум у
вас.
А сердце умным будет.
Вам от души желаю я,
Друзья, всего хорошего.
А все хорошее, друзья,
Дается нам недешево.

