

**7 ноября.
Классная работа.**



Девиз урока

Учись, смекай, активным будь
И к знаниям найдёшь ты путь.



Минутка чистописания

Продолжите ряд чисел:

5 8 10 16 15 24



Разминка

- Сколько раз надо отмерить, чтобы один раз отрезать?
- Чему равна сумма двух последних цифр нынешнего года?
- Каким по счёту является «ь» в названии первого месяца осени?
- Катались два брата на двухколёсных велосипедах, а их сестра на трёхколёсном. Сколько всего было колёс?
- Какое число было пять дней назад?
- Наибольшее трёхзначное число?

$$76 + 19 = 19 + 76$$

$$23 + 47 = 47 + 23$$

$$68 + 26 = 26 + 68$$



2

+

3

=

5

слагаемое

слагаемое

сумма



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА ВЫЧИСЛЕНИЙ



Математические законы

- Переместительный закон сложения;

$$\square + \circ = \circ + \square$$

- Сочетательный закон сложения;

$$(\square + \circ) + \triangle = \square + (\circ + \triangle)$$

- Переместительный закон умножения;

$$\square \times \circ = \circ \times \square$$

- Сочетательный закон умножения;

$$(\square \times \circ) \times \triangle = \square \times (\circ \times \triangle)$$

- Распределительный закон;

$$(\square + \circ) \times \triangle = \square \times \triangle + \circ \times \triangle$$



Числа и величины

- Единицы времени

1 год — 365 (или 366) суток
1 год — 12 месяцев
1 сутки — 24 часа
1 месяц — 30 суток (или 31)
февраль — 28 (или 29) суток
1 час — 60 минут
1 минута — 60 секунд
1 неделя — 7 суток

- Скорость показывает, какой путь проходит движущийся предмет за единицу времени.

- Единицы скорости

1 км/ч — 1 километр в час
1 м/мин — 1 метр в минуту
1 км/мин — 1 километр в минуту
1 м/с — 1 метр в секунду
1 км/с — 1 километр в секунду
1 см/мин — 1 сантиметр в минуту

- Определяем путь, время, скорость

$$\text{Путь} = \text{Скорость} \times \text{Время}$$

$$\text{Время} = \text{Путь} : \text{Скорость}$$

$$\text{Скорость} = \text{Путь} : \text{Время}$$



Переместительный закон сложения

От перемены мест слагаемых
сумма не меняется

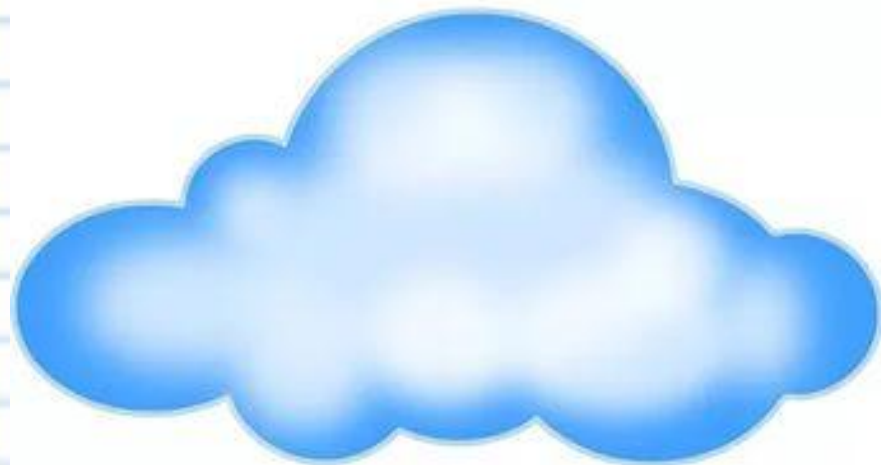


Отгадайте загадку

*Я и туча, и туман,
И ручей, и океан,
И летаю, и бегу,
И стеклянной быть могу!*







*Ветер гонит сто заплат
Из заплат и дождь и град.*



Вычислите сумму

2. Вычисли сумму:

$38 + 59 = \square$

$47 + 25 = \square$

$34 + 48 = \square$

• Найди неизвестные слагаемые:

$59 + \square = 97$

$25 + \square = 72$

$48 + \square = 82$

*С виду он похож на зонтик,
Только меньше во сто крат.
Коль гроза на горизонте,
Он бывает очень рад.
Если дождик и тепло,
Он считает — повезло!*





3. Аня нашла 16 грибов, Вера — 27, Галя тоже 27.

а) Сколько грибов должна найти Даша, чтобы у неё вместе с Галей оказалось столько же грибов, сколько у Ани с Верой?

б) Сколько грибов у Ани с Верой вместе? А у Гали с Дашей?

в) Сколько грибов у всех девочек вместе?

г) У Ани с Дашей вместе грибов меньше, чем у Веры с Галей. На сколько меньше?



Расшифруйте

26	25	82	12	37	36	40	34	64
к	в	с	о	р	д	а	л	-

72	62	24	56	39	21	18	22	28	54	81
и	м	с	т	а	о	ч	д	н	и	к

41	35	53	32	45	17	63	30
г	ж	ё	и	з	а	н	и

Вода – ИСТОЧНИК ЖИЗНИ



- Чему учились на уроке?**
- Какой закон математики повторили?**
- Для чего нужен это закон?**
- Что было для вас новым?**



Домашнее задание



Спасибо за урок

