Михайло Васильевич Ломоносов

Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит

Игра «Что? Где? Когда?»

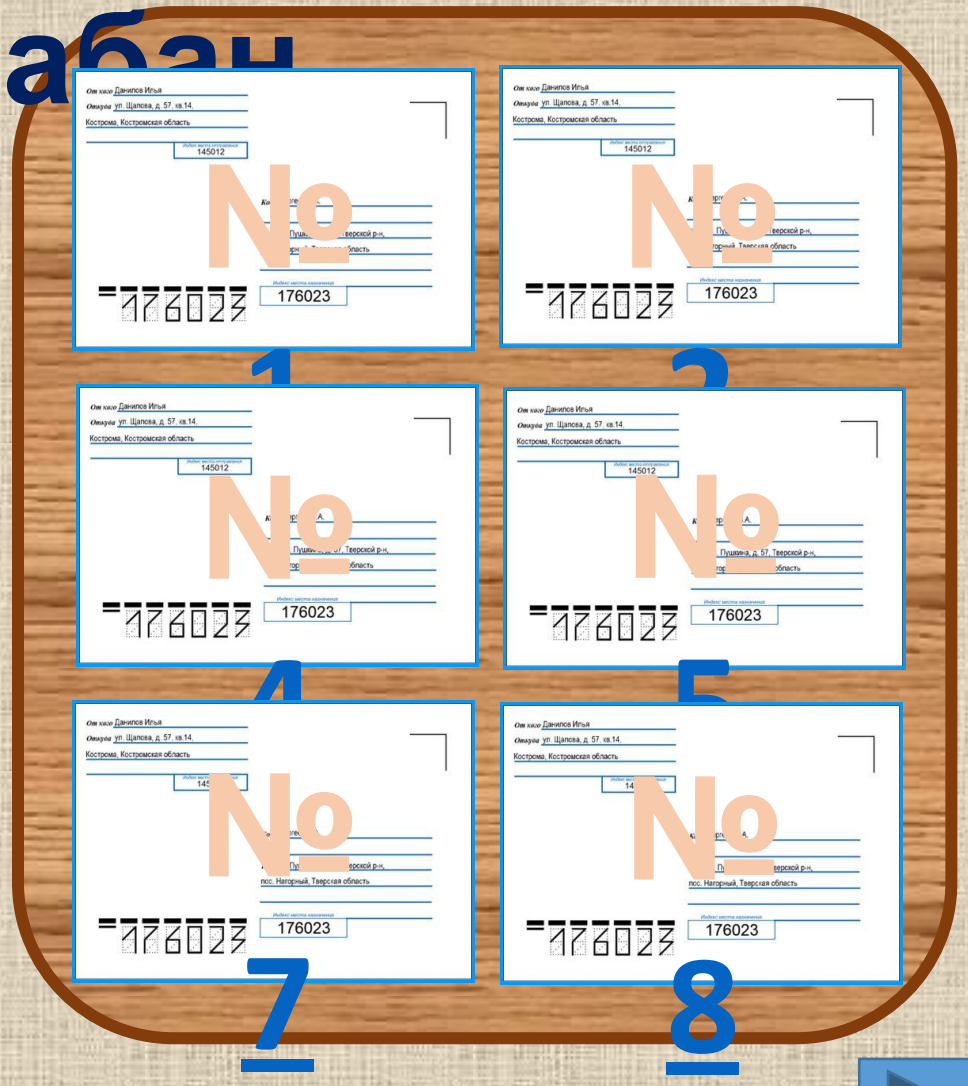
Игра

Что? Где? Когда?

Тема: «Сложение чисел с разными знаками»

Цель: отрабатывать умение складывать числа с разными знаками

Вращайте барабан



Вопрос №1

Устный счет

-7,2+9,4=

-4,2+(-2,7)=

-25,3+25,3=

0+(-6,9)=

-16+25=

18+(-29)=

Вопрос №2

В какой стране впервые появились отрицательные числа?

Подсказка

КИТАЙ

ответ

Вопрос №2

Числа с разными знаками - это положительные и отрицательные числа.

Где в географии употребляются отрицательные числа?

Физика почти неведомая пока для вас наука, а с некоторыми физическими величинами вы встречаетесь каждый день. Какую знакомую физическую величину можно записать отрицательным числом?

Какой след оставили отрицательные числа в истории?

Где в торговле (или экономике) употребляются отрицательные числа?

Вопрос №4

$-\frac{3}{7}$

Представьте число -12 в виде суммы двух отрицательных слагаемых так, чтобы:
а)оба слагаемых были целыми числами;
б)оба слагаемых были десятичными дробями;
в) одно из слагаемых было правильной обыкновенной дробью
(исследовательская работа в группе)

Дополнительно № 1107 (2)

-12=-6+(-6)
-12=-6,2+(-5,8)
-12=-3/7+(-11 4/7)

ответ

Вопрос №5

Большинство жизненных задач решаются как алгебраические уравнения: приведением их самому простому виду. Л.Н. Толстой

Решение уравнений в парах

1. -13
2.-0,8
3.-17,1
4.-8,4

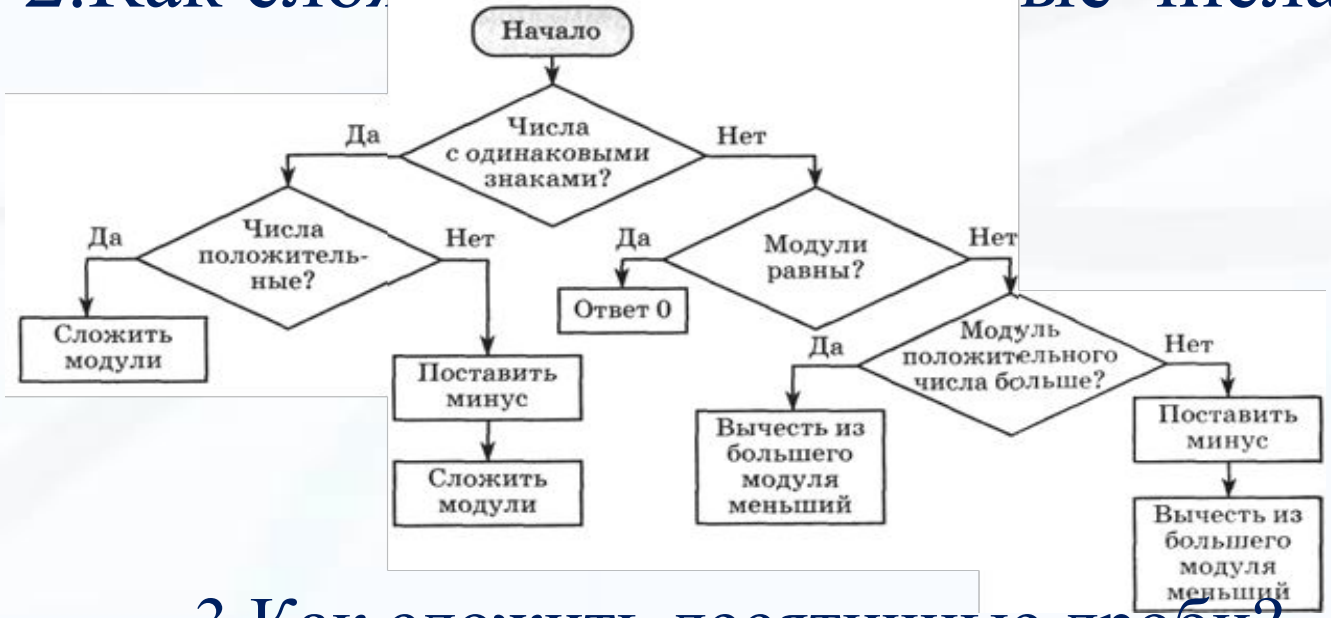
ответ

Вопрос №7

Знаете ли вы правила

1.Как сложить числа с разными знаками?

2.Как сложить отрицательные числа?



3.Как сложить десятичные дроби?

4.Как сложить смешанные числа и обыкновенные дроби?

ответ

Вопрос №8

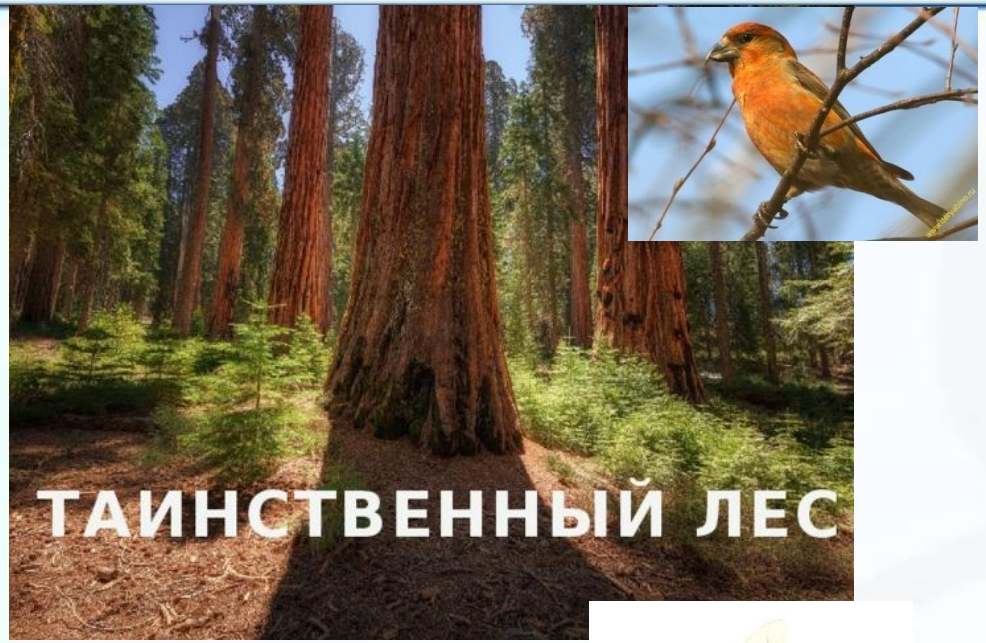
Воплощение математического расчета вы можете видеть везде. Например, в технике, т.е в машинах в компьютере и т. д. Все постройки, здания не разрушаются под собственным весом благодаря тому, что все данные необходимые для постройки рассчитывали зара
формулам. Найти значение вы
(работа в парах)

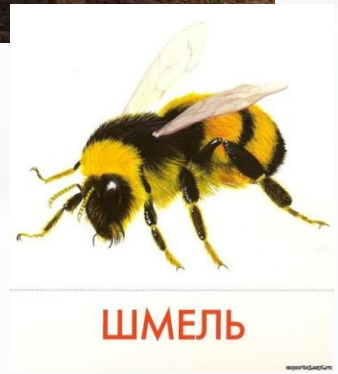
1. -3 1/15
2. 1 3/15
3.-2 ¼
4. -4 3/4

ответ

Музыкальная пауза

Вопрос №6



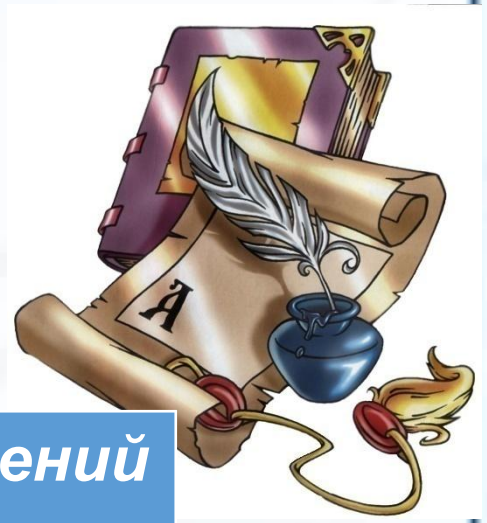


Решить задачу . Работа в парах

1. 14
2. -6,4
3. -80
4. -35

ответ

Подведение итогов



Знание правил	*Выполнение упражнений*

!! – Я хорошо знаю правила (выполняю вычисления практически без ошибок)

!? – Я не совсем уверен в знаниях (допускаю ошибки)

?? – Мне еще нужно повторить правила (допускаю много ошибок)

Д/З №1140 (г), №1098, №1141 (а)

- Что нового вы сегодня для себя узнали?
- Какие трудности у вас возникли?
- Что вам понравилось на уроке, а что не очень?