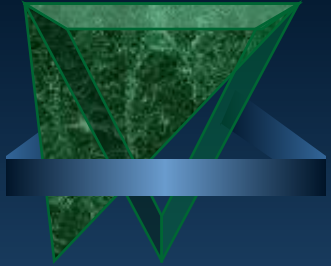




**МОУ Остафьевская средняя
общеобразовательная школа**



Данный урок
проводится по типу
телевизионной
передачи...

СВЕЯ

Игра

Формулы

Из истории математики

Весёлые задачи

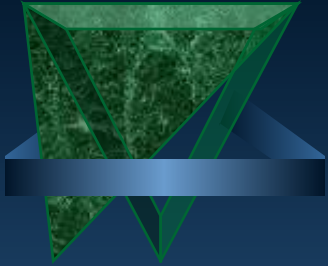
Геометрия

Устный счёт

Единицы измерения

Математические определения

Умножение математики





I РАУНД

Формулы	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Из истории математики	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Весёлые задачи	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Геометрия	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>



100

Это равенство называют
формулой пути.





200

Назовите формулу
вычисления площади
квадрата.





Формула площади
прямоугольника.





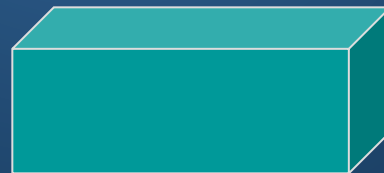
400

Так называют запись
какого-нибудь правила с
помощью букв.



500

Назовите формулу объёма
прямоугольного
параллелепипеда.





100

Так называют одну из
самых древних наук, в
переводе означающую
«землемерие».





200

Это название происходит от
двух латинских слов

«дважды» и «секу»,
буквально «рассекающиеся
на две части».

О чём идёт речь?



Номинал

300

вопрос

аукцион



Этот знак произошёл, как предполагают, благодаря опечатке. В рукописях слово «cento» (сто) писали сокращенно – *cto*. В 1685 году в Париже была напечатана книга, где по ошибке наборщик вместо *cto* набрал ЭТОТ знак.



400

В Древнем Египте и в Древней Греции задолго до нашей эры использовали это устройство, предназначенное для вычислений. Это была доска с полосками, по которым передвигались камешки.





500

Именно этот учебник был первой в России энциклопедией математических знаний. В нём впервые на русском языке введены понятия «частное», «произведение», «делитель».





100

Что легче: пуд ваты или
пуд железа?





200

Спутник Земли делает один оборот за 1 час 40 минут, а второй оборот - за 100 минут. Как это получается?





300

В одной семье два отца и
два сына. Сколько это
человек?



КОТ В МЕШКЕ





600

К однозначному числу
приписали такую же цифру.
Во сколько раз увеличилось
число?





500

Представьте себе, что Вы капитан парохода. Ранним декабрьским утром Вы отправляетесь в рейс по маршруту Астрахань-Москва. В трюме парохода 200 тонн арбузов, 33 центнера рыбы и 499 центнеров помидоров. Сколько ле капитану?





100

Эта геометрическая фигура
образована двумя лучами,
выходящими из одной
точки.





200

Прямоугольный
параллелепипед, у
которого все измерения
равны.





300

Три точки, не лежащие на
одной прямой,
соединённые между собой
отрезками.





400

Этот инструмент
используют для
измерения углов.

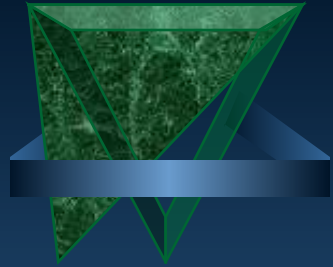




500

Какой угол образуют два
дополнительных луча?







II РАУНД

Устный счёт	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>1000</u>
Единицы измерения	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>1000</u>
Математические определения	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>1000</u>
Учёные-математики	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>1000</u>



200

Сколько будет, если
полсотни разделить на
 $\frac{1}{2}$?





400

Вычислите устно:

$$40 \cdot 8 \cdot 25 \cdot 125$$





600

Чему равно произведение
всех цифр?



Номинал

800

ВОПРОС

АУКЦИОН



Эти три свойства над
числами применяют при
устном счёте?





1000

Вычислите устно:

$$263 \cdot 24 - 163 \cdot 24$$





200

Сколько квадратных
метров содержится в
квадратном километре?





400

В этих единицах
измеряют массу алмазов.





600

Так называют площадь квадрата со стороной 10 метров. В этой единице измеряют площади небольших участков.





800

Как ещё называют
кубический дециметр?



КОТ В МЕШКЕ

?



В этих единицах моряки
измеряют расстояние.





200

Эти числа употребляют
для счёта.





400

Как называют два числа,
произведение которых
равно 1.





600

Натуральные числа, у
которых наибольший
общий делитель равен 1.





800

Как называют деление
числителя и знаменателя
на их общий делитель?





1000

Так называется равенство,
содержащее букву,
значение которой надо
найти.





200

Первая русская женщина —
математик.



400



Этот греческий учёный (VI век до н.э.) и его ученики изучали вопрос о делимости чисел.



Номинал

600

ВОПРОС

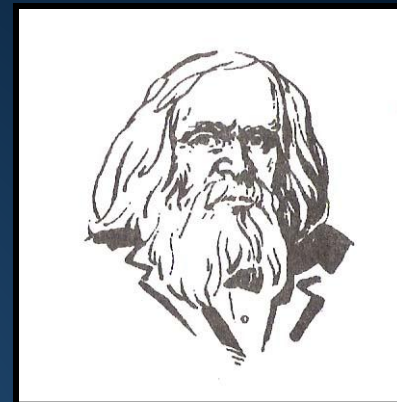
АУКЦИОН



«Пусть сюда не входит тот,
кто не знает геометрию», -
написал на воротах своей
академии этот учёный.



800



Этому учёному-химику в нашей стране принадлежат большие заслуги во введении и распространении метрической системы мер.

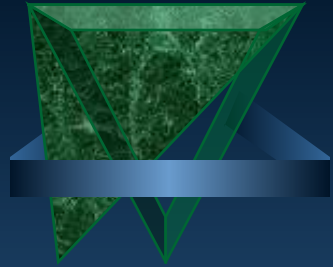




1000

Этот учёный первым из греков начал рассматривать дроби наравне с другими числами.







СВОЯ ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ



СВОЯ
ИГРА

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ



СВОЯ
ИГРА

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



**СВОЯ
ИГРА**

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

УСТНЫЙ СЧЕТ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

СВОЯ
ИГРА

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

УСТНЫЙ СЧЕТ



СВОЯ
ИГРА

УСТНЫЙ СЧЕТ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ



СВОЯ
ИГРА

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

УСТНЫЙ СЧЕТ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ



СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



СВОЯ
ИГРА

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ



СВОЯ
ИГРА

ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

СВОЯ
ИГРА

УСТНЫЙ СЧЕТ

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

СВОЯ
ИГРА

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ



ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

СВОЯ
ИГРА

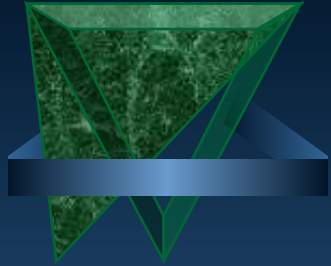
УСТНЫЙ СЧЕТ



ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

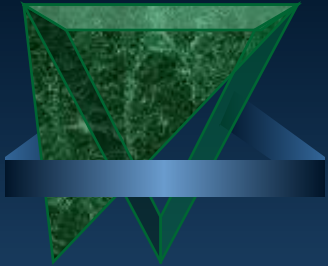
СВОЯ
ИГРА

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ



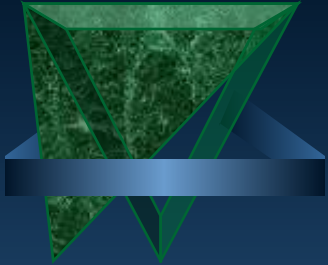
Переведите десятичное число
17 в двоичную систему счисления





60 листов книги имеют толщину —
1 см. Какова толщина всех
листов книги, если в ней 240
страниц?
Почему?





Вычислите устно:

$$11 \cdot 16 \cdot 125$$

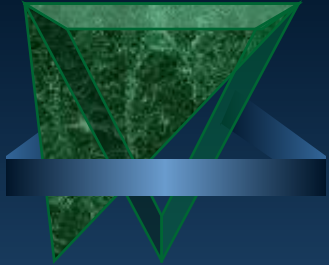




Так древнегреческие ученые называли два числа, каждое из которых равно сумме делителей другого числа (не считая самого числа). Пифагорейцы знали только одну пару таких чисел:

220 и 284





Так называют площадь квадрата
со стороной 100 метров.



СВЕЯ

Игра