



СВОЯ
УТРА



I тур

Дети	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Окружность	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
О математиках	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Логика	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>



100

*В доме 12 чашек и 9 блюдец. Дети
разбили половину чашек и 7 блюдец.*

*Сколько чашек осталось без
блюдец?*

4 чашки



200

У старшего брата две конфеты, а у младшего 12 конфет. Сколько конфет должен отнять старший у младшего, чтобы справедливость восторжествовала, и между братьями наступило равенство?

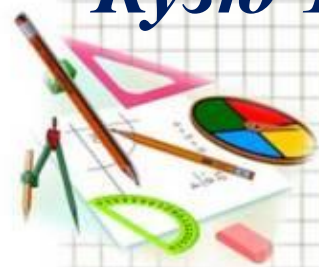
5 конфет



300

Когда младенца Кузю поцарапала кошка, он орал 5 минут, когда его укусила оса, он орал на 3 минуты больше, но когда собственная мать набросилась на него и начала мыть с мылом, Кузя орал в два раза дольше, чем после укуса осы. Мама мыла Кузю 11 минут. Сколько орал уже вымытый Кузя?

5 минут



400

Один мальчик охотился в кухне на тараканов и убил пятерых, а ранил в три раза больше. Трех тараканов мальчик ранил смертельно и они погибли от ран, а остальные тараканы выздоровели, но обиделись на мальчика навсегда и ушли к соседям. Сколько тараканов ушло к соседям навсегда?

12 тараканов



500

Коле и Толе купили по 5 пирожных. Коля съел своё за 6 минут и стал сходить с ума от зависти глядя, как Толя ест каждое пирожное по 4 минуты. Долго ли будет сходить с ума от зависти Коля?

**Вопрос -
аужию
не**

14 минут



Окружность

100

В древности такого термина не было. Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?



Радиус

Окружность

200

*Эта точка находится на пересечении
биссектрис треугольника?*



Центр вписанной окружности

Окружность

300

Чтоб окружность верно счесть

Надо только постараться

И запомнить все как есть:

Три – четырнадцать – пятнадцать –

Девяносто два и шесть.

О чем речь?

Число π



Окружность

400

*Как расположить эти окружности,
чтобы они назывались
концентрическими?*



Совместить центры

500

*Это слово в переводе с греческого
означает «измерение треугольников»*

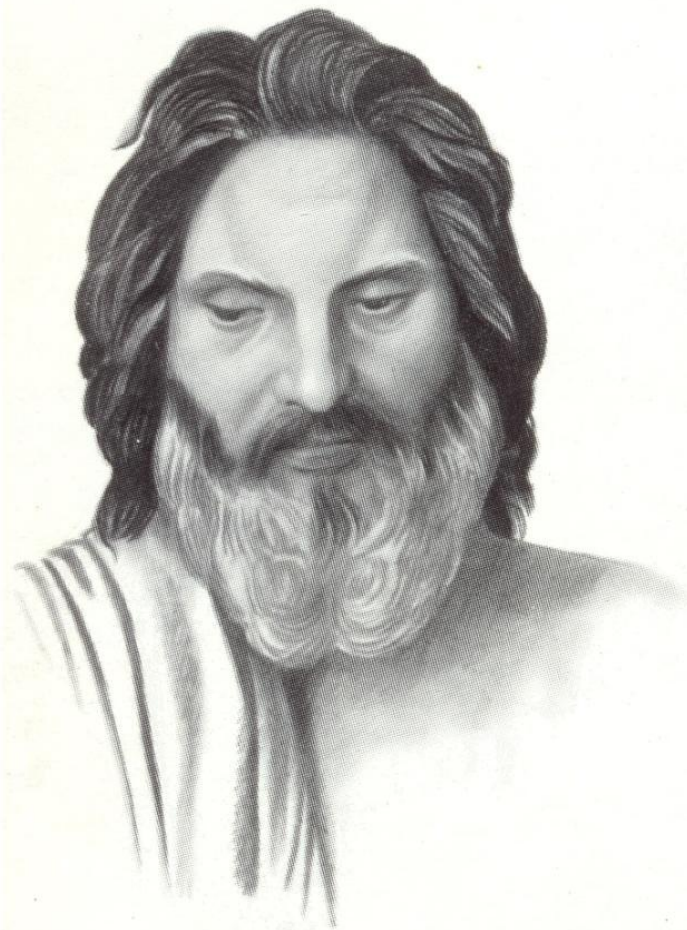
**КОТ В
МЕШКЕ**

Тригонометрия



Великий
э. на остров
ученый побе
впервые отк
музыки.

Его теоре
Она применя
каждом шагу
различных д
свидетельст
конкретных р



ПИФАГОР

оло 570 г. до н.
тичный
ких играх и
ю теорию

е значение.
буквально на
о пятисот
теоремы, что
исле ее

Древнегреческие
дошедших до
математики
планиметрии
теории чисел
предшественник
математики и
Его любимая



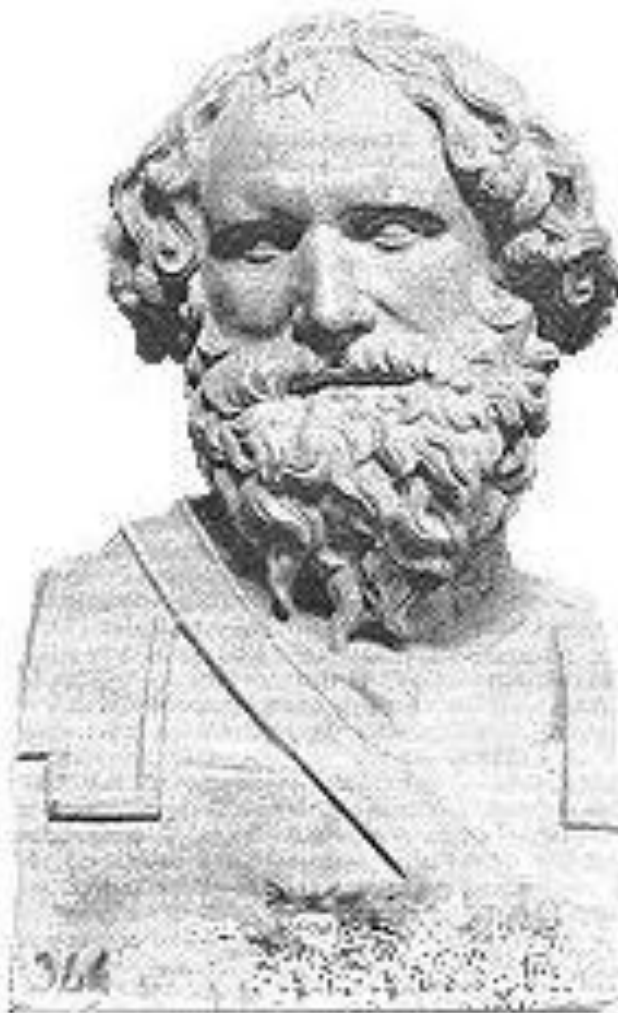
ЕВКЛИД

первого из
трактатов по
ложение
да вопросов
и подвел итог
греческой
дальнейшего
требовалось



Древнегреческий математик.
Развил методы
и объём
математических
время и были
создания ди

Он- пионер м
его работа
исследования
Он - один



Архимед

ик и механик.
й поверхностей
тел. Его
ередили своё
олько в эпоху
нтегрального

Математика в
меняется к
ия и техники.
и как науки.



Французский
алгебре к
выражений,
виде, созда
Автор форму
корнями и коэ
уравнения (ус
корней приве
равна коэ
противополож



Франсуа ВИЕТ

вший начало
зовании
ий в общем
счисления.
мость между
ебраического
орема: сумма
го уравнения
ззятому с
изведение —

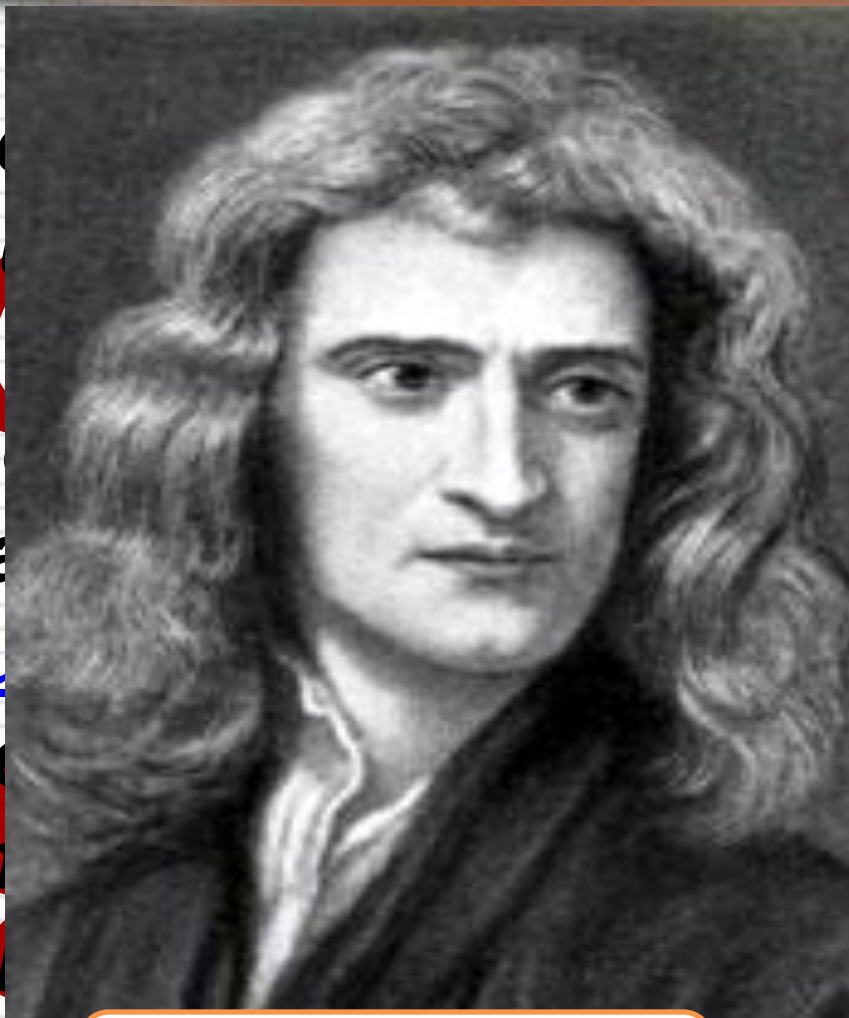
500

О математиках

Английский математик,
создавший основы
механики,
закон
разработавший
Лейбниц

интеграл
изобретатель
и

эксперимент



НЬЮТОН

матик,
основы
рывший
ения,
фридом
ьное и
ия,
елескопа

по оптике.

100

Груша тяжелее чем яблоко, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее груша или персик?

Груша



200

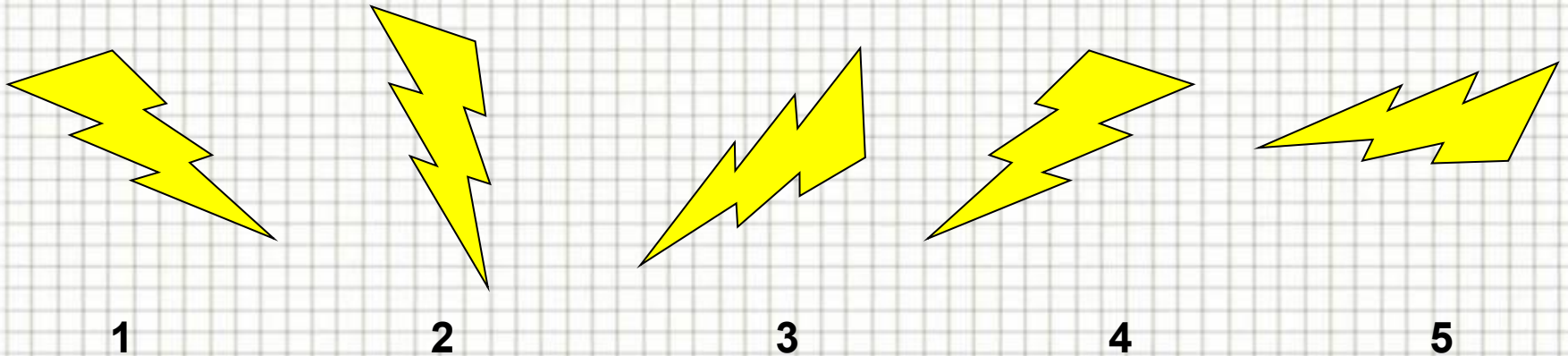
Если бы завтрашний день был вчерашним, то до воскресенья осталось бы столько дней, сколько прошло от воскресенья до вчерашнего дня. Какой же сегодня день?

Среда



300

Найдите лишнюю фигуру:



4



400

Два мальчика играли на гитарах, а один на балалайке. На чем играл Юра, если Миша с Петей и Петя с Юрой играли на разных инструментах.

Юра играл на гитаре



500

*Слово, которым обозначается это
понятие, в переводе с греческого
означает «аппендикс»*

**КОТ В
МЕШКЕ**

Гипотенуза



II тур

Музыка	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Числа	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Многоуголь ники	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Ребусы	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>



100

*Песня про страшное скопление
водяных паров в атмосфере.*

«Тучи»



200

*Песня о двух агрегатных состояниях
воды, одно из которых привело к гибели
Титаника.*

«Айсберг»



300

Песня о правильной форме человеческого тела
правильной формы, в которой которого
привело бы к краже.

ВОПРОС-

аудио

«Фрунтен – вертится

Не мар голубой»



400

*Песня о естественном спутнике
Земли голубого цвета.*

«Голубая луна»



500

*Песня, в которой многократно
повторяется числительное,
соответствующее греческой приставке
МЕГА.*

«Миллион алых роз»



Числа

100

*Эти числа появились в связи с
необходимостью подсчета предметов.*

Натуральные



Числа

200

Что можно сказать о числах, которые оканчиваются нулем или четной цифрой?

Четные



Числа

300

*«Числа не управляют миром, но
показывают, как управляется мир.»
Кто автор этих строк?*

Гете



400

Мы в отличии от египтян и римлян пользуемся позиционной системой счисления, в которой всего 10 цифр – «ступеньки». Что это за «ступеньки», перечислите их?

Разряды числа – единицы, десятки, сотни



Числа

500

*В вавилонских табличках это число изображалось в виде сдвоенного угла
Индийцы называли его словом «сунья»
(пустое), арабы перевели его
соответствующим словом «ас-сыфр».*

Ноль



Многоугольники

100

*Какой многоугольник называют
правильным?*

Все стороны и углы равны



Многоугольники

200

Квадрат и ромб имеют одинаковые стороны. Площадь какой фигуры больше?

ВОПРОС-

аукино

Квадрата

не



Многоугольники

300

Название этого четырехугольника происходит от греческого слова, в переводе на русский означающее «столик», от него так же произошло слово – «трапеза».

Трапеция



Многоугольники

400

Термин греческого происхождения, означающий в древности вращающееся тело – веретено, юлу. О какой фигуре идет речь?

Ромб



Многоугольники

500

*Найдите сумму всех углов в выпуклом
четырёхугольнике.*

360°



Ребусы

100

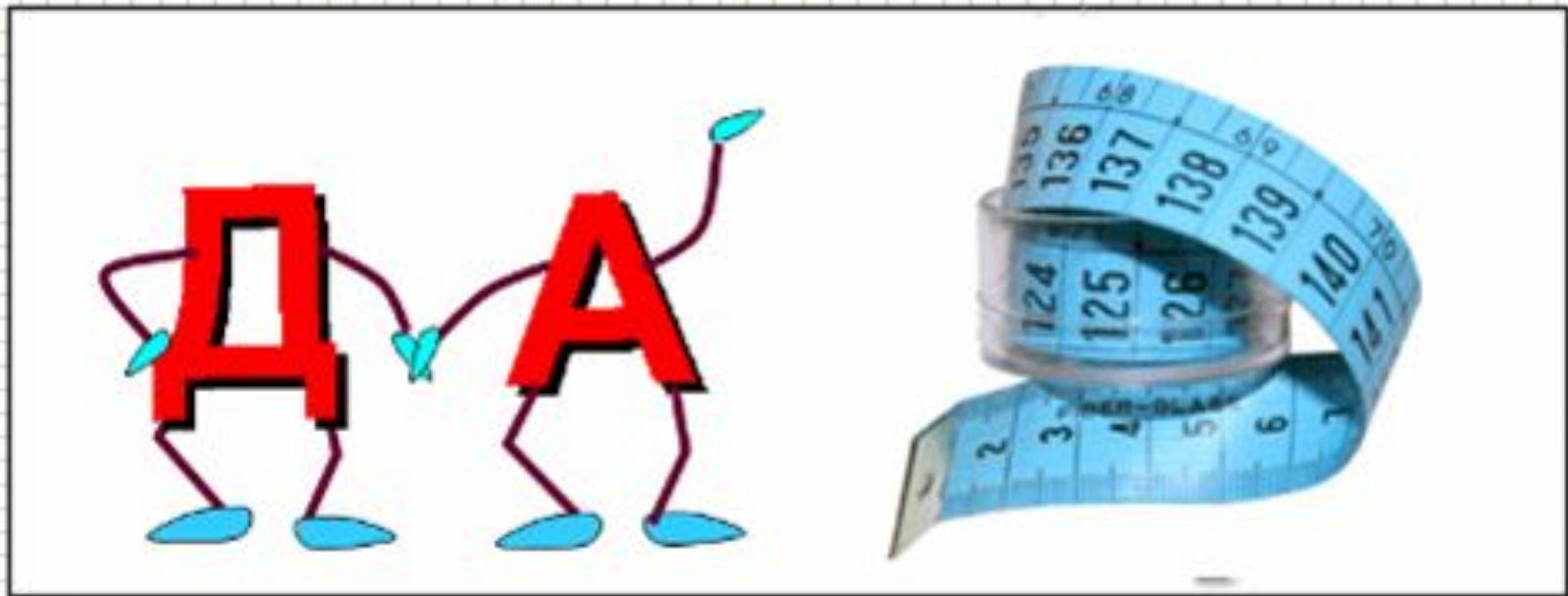


Угол



Ребусы

200



Диаметр



Ребусы

300



Лобачевский



Ребусы

400



Лейбниц



Ребусы

500



Гаусс



Финальный тур

1. Шифровки

2. Математика в
лицах

3. Словесное
сложение

4. Одним

5. Историю



**Расшифруйте слова и
назовите лишнее:**

б к у

л о п с о т ь к

с

а т ч о к

я м а я п р



Кому принадлежат эти строки: «Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит»?



**Нота + Множество деревьев =
= Древнегреческий
математик**



**«Танцевальное движение
единицы объема» -
инструментарий
живописца**



**При каком царе впервые
русские меры верста,
фут, сажень, аршин были
определены в
соответственную
систему?**



ΠΩΔΒΕΔΕ Μ ΥΤΟΥ



Победа

