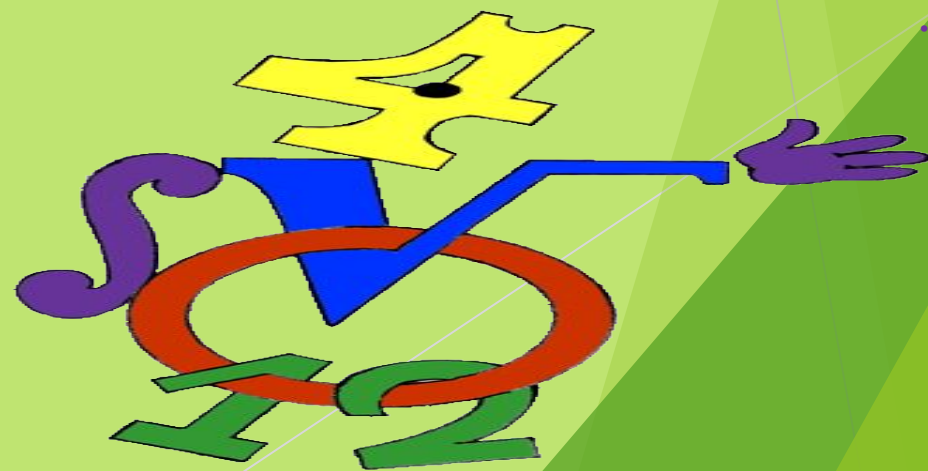
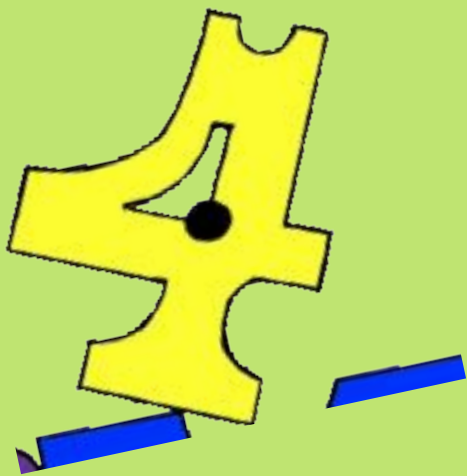




# Математическая игра «Звёздный час»

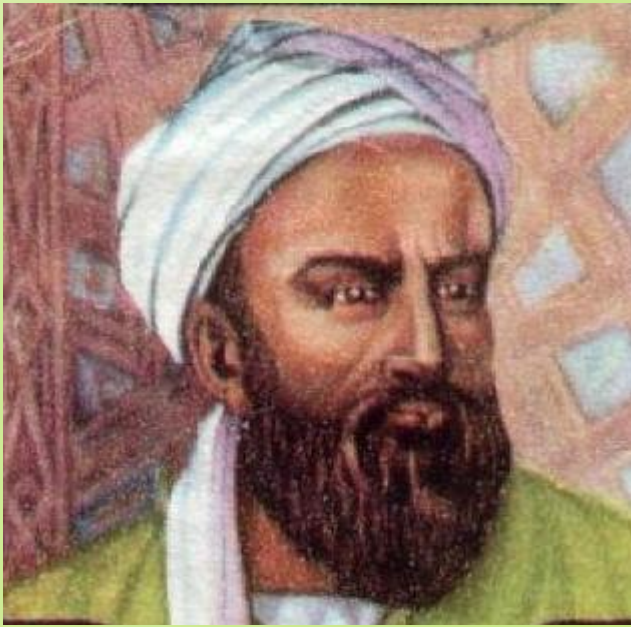
Составитель- учитель математики  
МБОУ «Цуканово-Бобрикская ООШ»  
Кулешова Т.Н



**Цель:** Формирование познавательного интереса к предмету математики.

**Задачи:**

- 1.Расширить знания по предмету, кругозора учащихся;
- 2.Развить скорость логического мышления, сообразительности.
- 3.Развить у учащихся навыки хорошего поведения в обществе , навыки общения и совместной деятельности. Воспитание культуры коллективного общения.



# Абу Рейхан Мухаммед Ибн Ахмед Аль-Бируни

(973г.-1048г.)

«Знание- самое превосходное из  
владений. Все стремятся к нему, но само  
же оно не приходит»

Аль- Бируни.



# Тур I. “Великие ученые - математики”



Декарт



Архимед



Чебышев



Евклид



Яновская

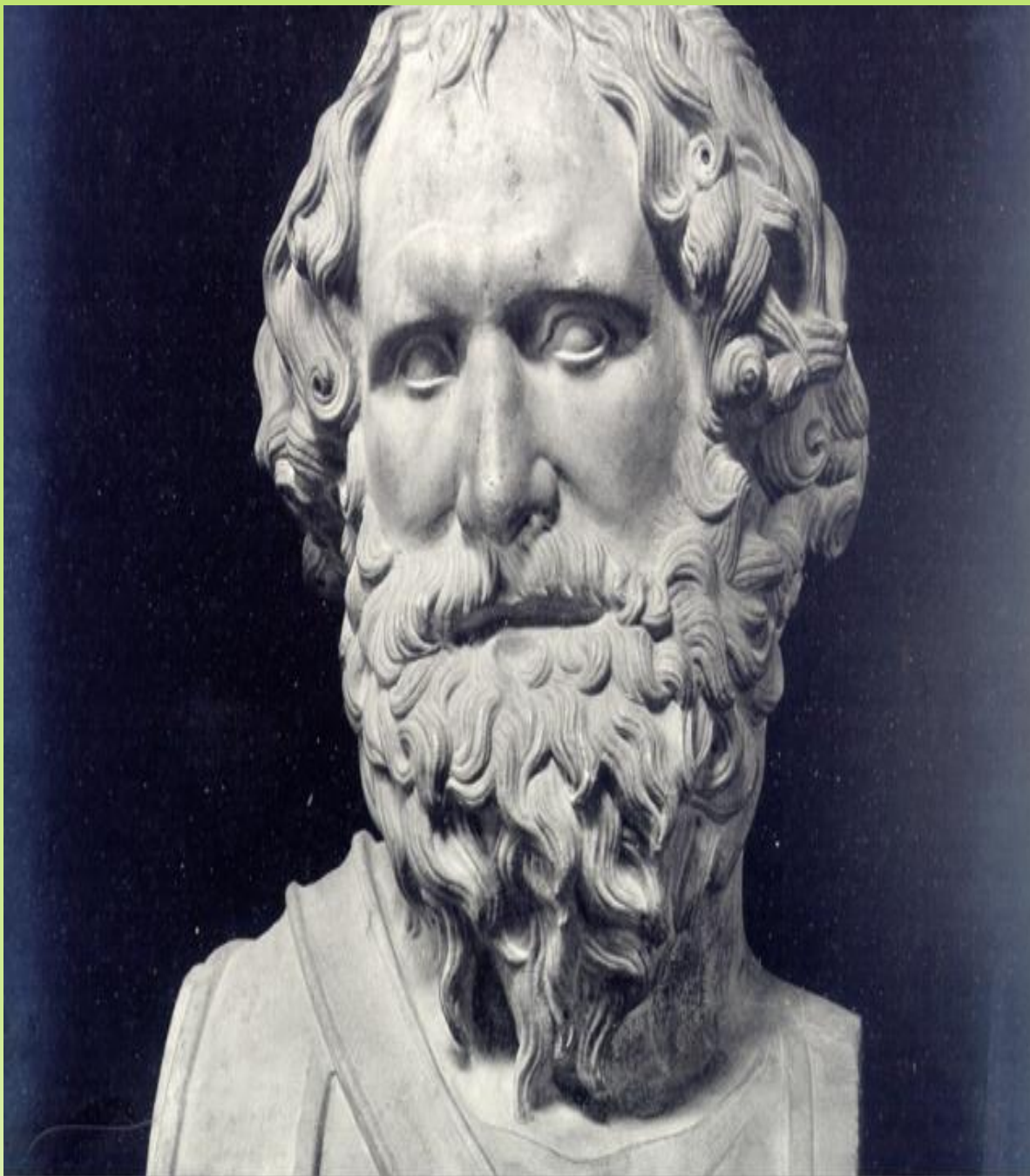


Ковалевская



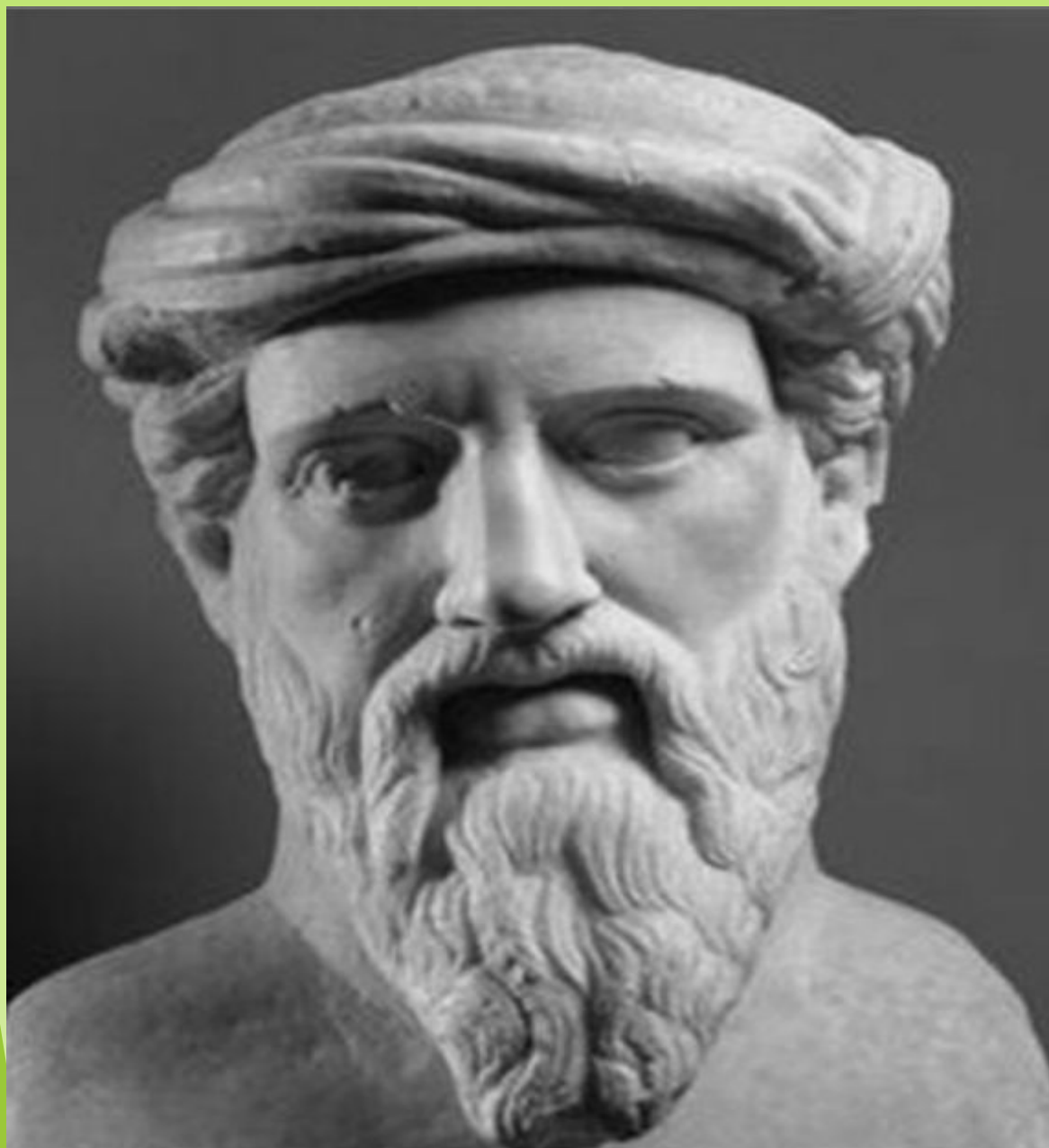
Пифагор

**Кто из этих учёных помогал защищать свой город Сиракузы от римлян и при этом погиб? Легенда гласит: когда римлянин занёс меч над учёным, тот не просил пощады, а лишь воскликнул: «Не трогай мои чертежи!» В миг гибели учёный решал геометрическую задачу.**



АРХИМЕД

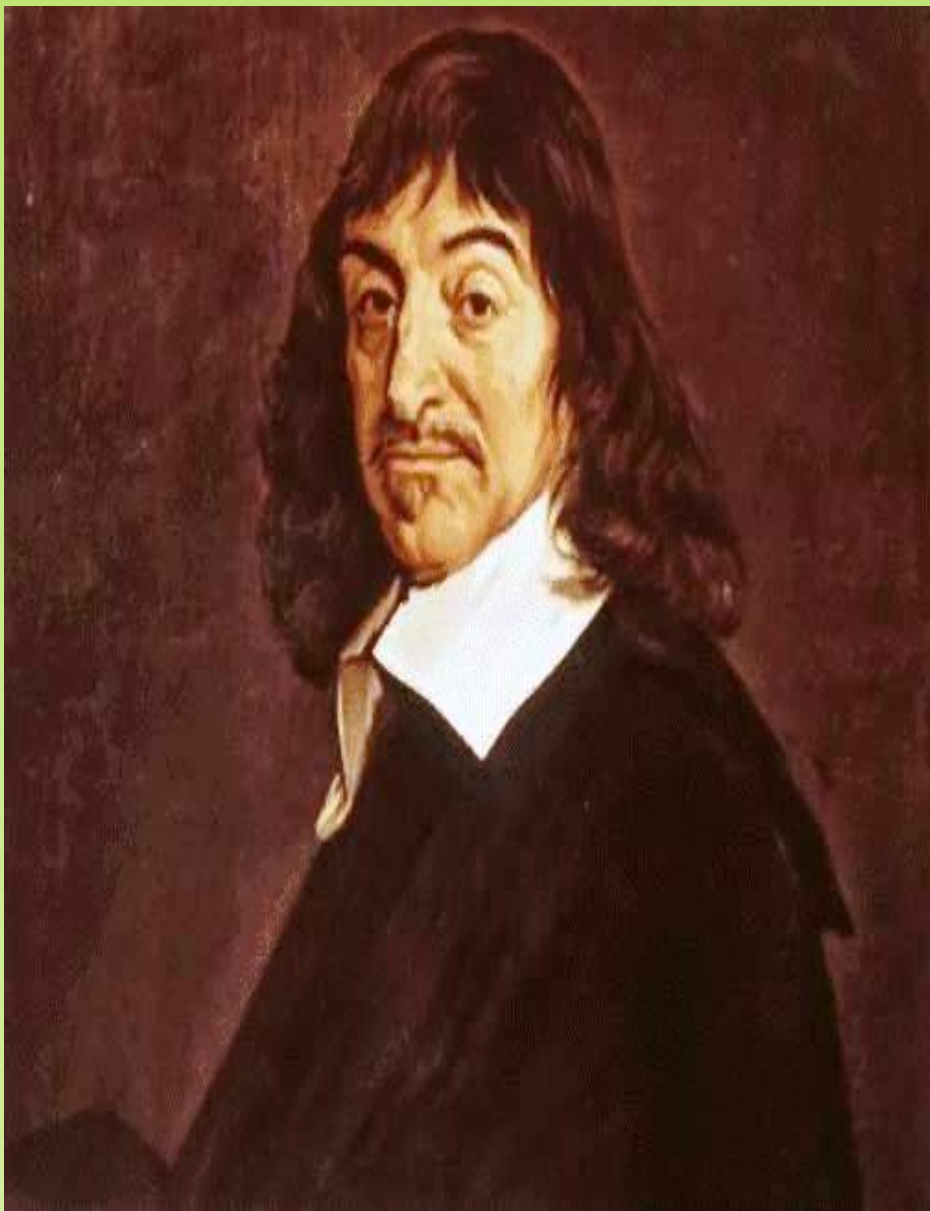
**В наше время известно более 150 вариантов доказательства этой теоремы. А вот для древних школяров она была не проста, поэтому они называли ее «ветряной мельницей», «ослиный мост», и даже «бегство убогих». Имя какого математика носит эта теорема?**



**ПИФАГОР**



**Мушкетер. Человек широких творческих интересов. Им получены глубокие результаты в философии, математике, физике, биологии, медицине. В математике известен тем, что ввел прямоугольную систему координат. О ком идет речь?**



**Р.ДЕКАРД**

**Великий математик всех времен, сумевший обобщить и систематизировать все известные математические факты в уникальной книге «Элементы» («Начала»). Все, что о нем известно «сын Наукрита, сын Зекарха, известный под именем Геометра», ученый старого времени, по своему происхождению грек, по местожительству сириец, родом из Тири. Назовите этого математика?**



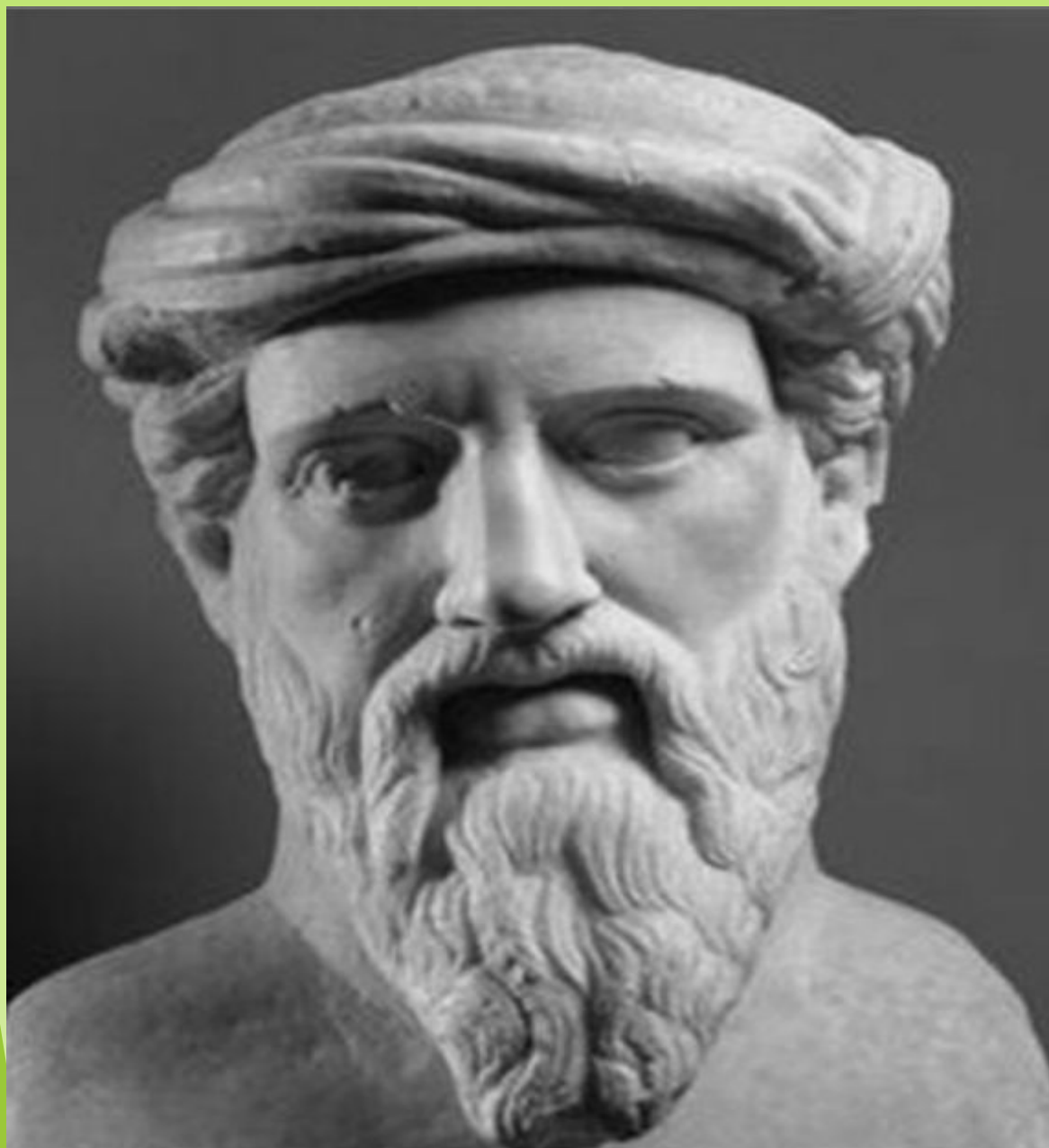
**ЕВКЛИ**  
**Д**

**Назовите имя первой русской  
женщины-математика?**



**КОВАЛЕВСКА  
Я**

**Кто из этих учёных участвовал  
в атлетических состязаниях и  
на олимпийских играх был  
дважды увенчан лавровым  
венком за победу в кулачном  
бою?**



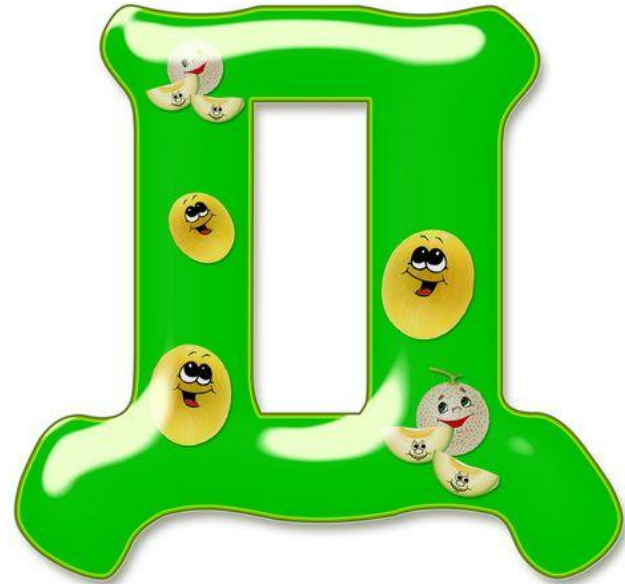
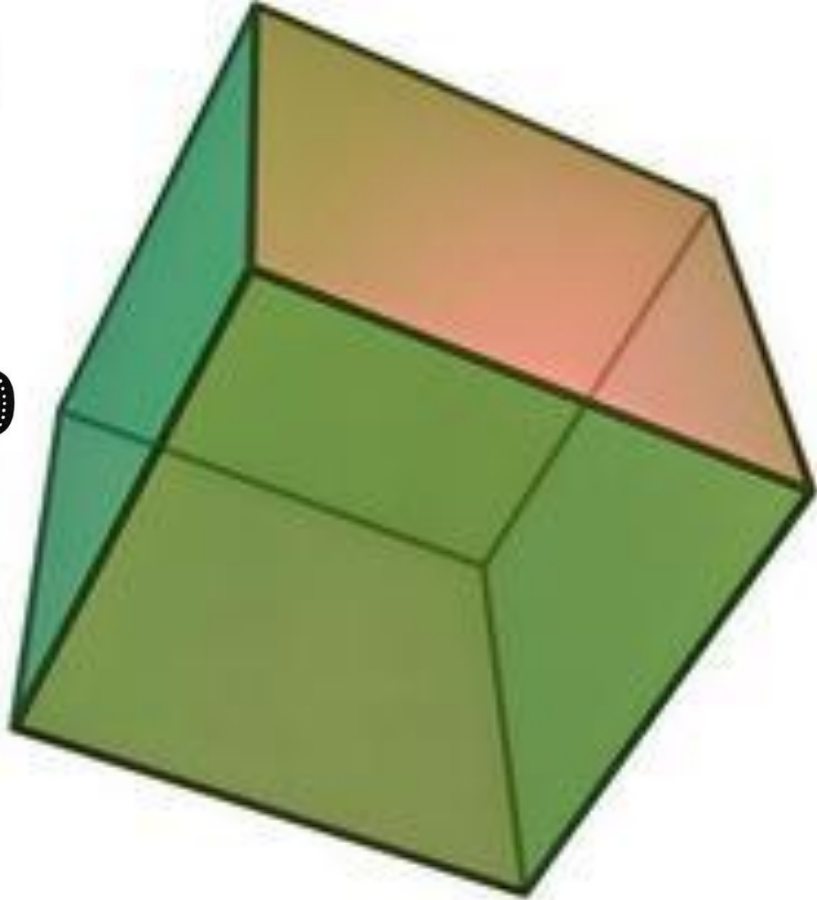
ПИФАГОР



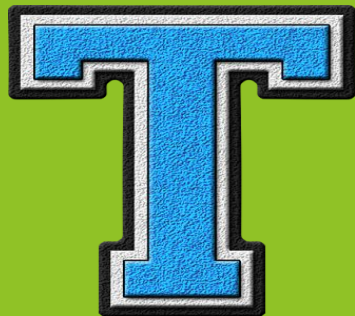
# Тур II «Грамотейка»

**Перед вами ящик-грамотейка.**

**За 1 минуту вы должны написать как можно больше математических терминов, начинающихся с этой буквы.**



newssofttek.at.ua



# Тур III «Определение»

- ▶ 1. Уравнение
- ▶ 2. Тождество
- ▶ 3. Угол
- ▶ 4. Высота
- ▶ 5. Степень
- ▶ 6. Биссектриса
- ▶ 7. Теорема
- ▶ 8. Периметр

## Вопрос 1

... - это утверждение о свойствах геометрических фигур, справедливость которого устанавливается путем рассуждений.

# *1. Теорема*

## Вопрос 2

... - это равенство,  
верное при всех  
допустимых значениях  
входящих в него  
переменных.

## *2. Тождество*

## Вопрос 3

... - это фигура, образованная двумя лучами с общим началом.



# *3. Угол*

## Вопрос 4

... - это сумма длин  
всех сторон  
многоугольника

# *4. Периметр*

## Вопрос 5

... - множество точек  
угла, равноудаленных  
от его сторон.

# *5. Биссектриса*

## Вопрос 6

... - это выражение,  
представляющее произведение  
одинаковых множителей

# *6. Степень*

## Вопрос 7

... - это равенство,  
устанавливающее связь  
между независимой  
искомой величиной и  
известными величинами.



# *7. Уравнение*

## Тур IV. “Математический ералаш”

**Из слова  
«арифметика» нужно  
составить как можно  
больше слов**

# Игра со зрителями.

## «Аукцион пословиц и поговорок»

- ▶ Одна голова хорошо, а ...
- ▶ Один в поле ...
- ▶ Одна рука узла ...
- ▶ У семи нянек ...
- ▶ Семь раз отмерь – ...
- ▶ На седьмом небе ...
- ▶ Семеро ...
- ▶ Лук от ...
- ▶ Сам не дерусь, ...
- ▶ Семь верст до небес и ...
- ▶ Семи пядей ...
- ▶ Не имей сто рублей,...

## «Аукцион пословиц и поговорок»

Одна голова хорошо, а две лучше.

Один в поле не воин.

Одна рука узла не вяжет.

У семи нянек дитя без глазу.

Семь раз отмерь – один отрежь.

На седьмом небе от счастья.

Семеро одного не ждут.

Лук от семи недуг.

Сам не дерусь, семерых не боюсь.

Семь верст до небес и все лесом.

Семи пядей во лбу.

Не имей сто рублей, а имей сто друзей

МОЛОДЦЫ!