

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

СВОЯ ИГРА



Правила игры

В игре принимают участие 3 команды по 2 человека. Задача каждой команды набрать как можно большее количество баллов. Для этого необходимо правильно ответить на вопросы 2 – х отборочных туров и в финальной игре не только правильно ответить, но и сделать большую ставку на свой ответ.

В отборочных турах каждый вопрос имеет свою стоимость, на обдумывание дается минута, отвечает та команда, которая быстрее поднимет руку. Если команда ответила правильно, то она выбирает следующий вопрос. На вопрос – аукцион право ответа имеет та команда, которая назначит большую сумму, если на счету игроков сумма, меньшая чем стоимость вопроса, то они могут предложить только номинал (стоимость вопроса). На вопрос кот в мешке отвечает та команда, которой отдает это право команда, выбравшая вопрос.

Анаграммы

Семь раз отмерь — один раз отрежь

Логические задачи

Математики

Обмани себя

Глобус крутится

1 раунд

| | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Анаграммы | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> |
| Семь раз отмерь – один раз отрежь | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> |
| Логические задачи | <u>100</u> | <u>200</u> | <u>300</u> | <u>400</u> |



2 раунд

| | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Математики | <u>200</u> | <u>400</u> | <u>600</u> | <u>800</u> |
| Обмани себя | <u>200</u> | <u>400</u> | <u>600</u> | <u>800</u> |
| Глобус крутится | <u>200</u> | <u>400</u> | <u>600</u> | <u>800</u> |



АНАГРАММА

Составьте слово и дайте определение

ФРИЦА



АНАГРАММА

Составьте слово и дайте определение

ЦИНФЯКУ



АНАГРАММА

Составьте слово и дайте определение

МЕСТУКРЭМ





Вам доставят
"КОТ"
в мешке



Высказывание,
принимаемое без
доказательства



Семь раз отмерь — один раз отрежь

Сказка Пушкина, в названии которой
есть число 7



Семь раз отмерь — один раз отрежь

Русская пословица.

В ней говорится о том, что группа
людей махнули рукой на
опоздавшего.



Семь раз отмерь — один раз отрежь

Назовите автора и название произведения, в котором роковую роль сыграли тройка, семерка, туз.



Семь раз отмерь — один раз отрежь

Сколько чудес создано людьми?



Висячие сады Семирамиды



Логические задачи

Разложите термины в логической
последовательности:

- а) геометрический образ;
- б) квадрат;
- в) плоская фигура;
- г) выпуклый многоугольник.



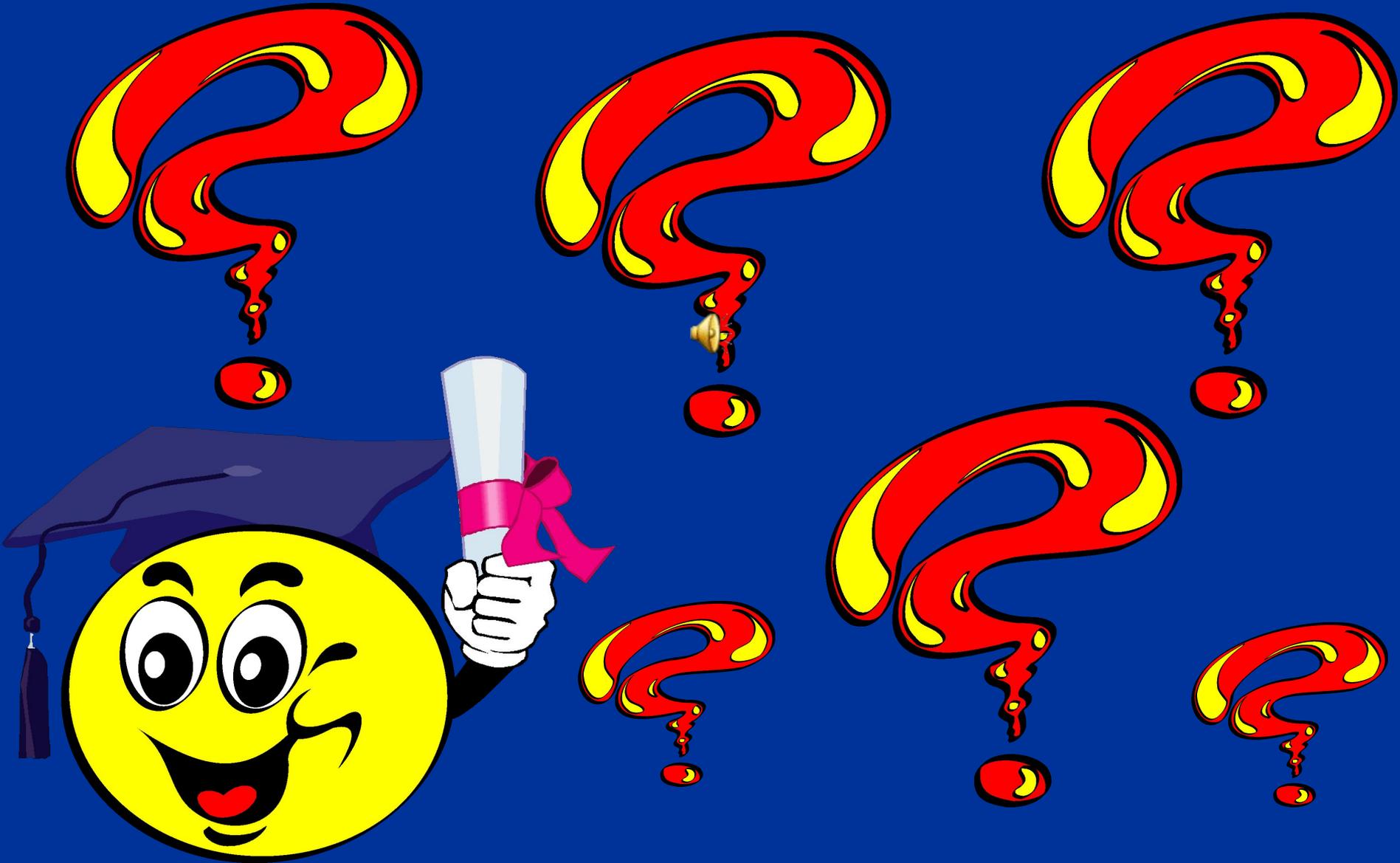
Логические задачи

В доме 6 этажей.

Во сколько раз путь по лестнице на 6-ой этаж длиннее, чем на 3-ий, если лестницы имеют одинаковое количество ступенек?



Вопрос - аукцион



Логические задачи

Ребята пилят бревно на метровые куски. Отпиливание одного куска занимает 1 минуту. За сколько минут они распилят бревно длиной 5 метров?



Логические задачи

5 землекопов за 5 часов выкопают
5 метров канавы.

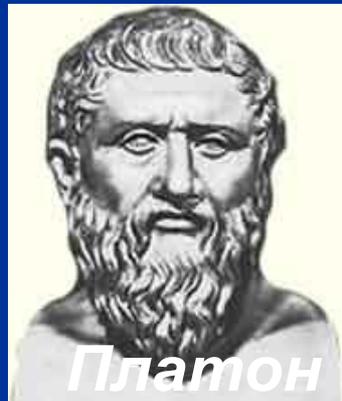
Сколько землекопов за 100 часов выкопают
100 метров канавы?



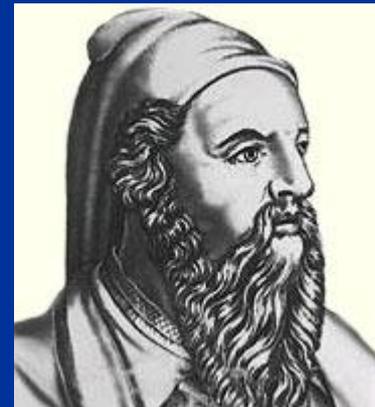


Архимед

Математики



Платон



Пифагор

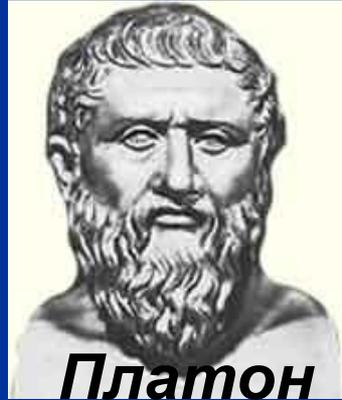
Жителей города Сиракузы было трудно удивить чем-нибудь, но вот такое событие никого не оставило равнодушным. По главной улице города высоко задирая бороду, бежал старик. Он был гол, пена пятнами покрывала его тело и стекала наземь. «Царь! Эврика, я нашел, как определить, сколько золота содержится в короне.» Кто это был?



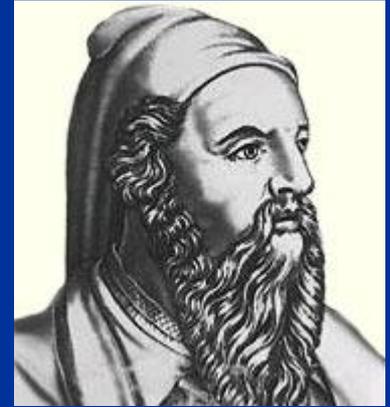
Математики



Архимед



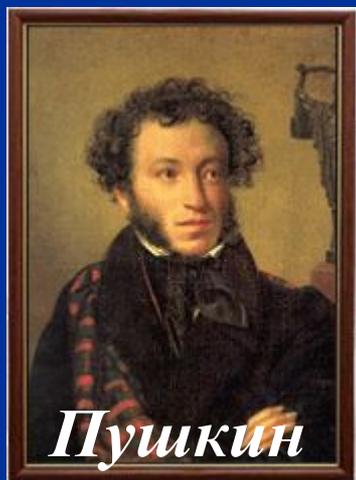
Платон



Пифагор

Этот ученый первым организовал школу с особыми правилами, принципами. Бог, считал он - это единство, а мир – множество, состоящее из противоположностей. То, что их соединяет – есть гармония. Гармония выражается в числовых отношениях. Ученики его школы занимались не только математикой, но и спортом. Да и сам он был олимпийским чемпионом в кулачном бою.

Математики

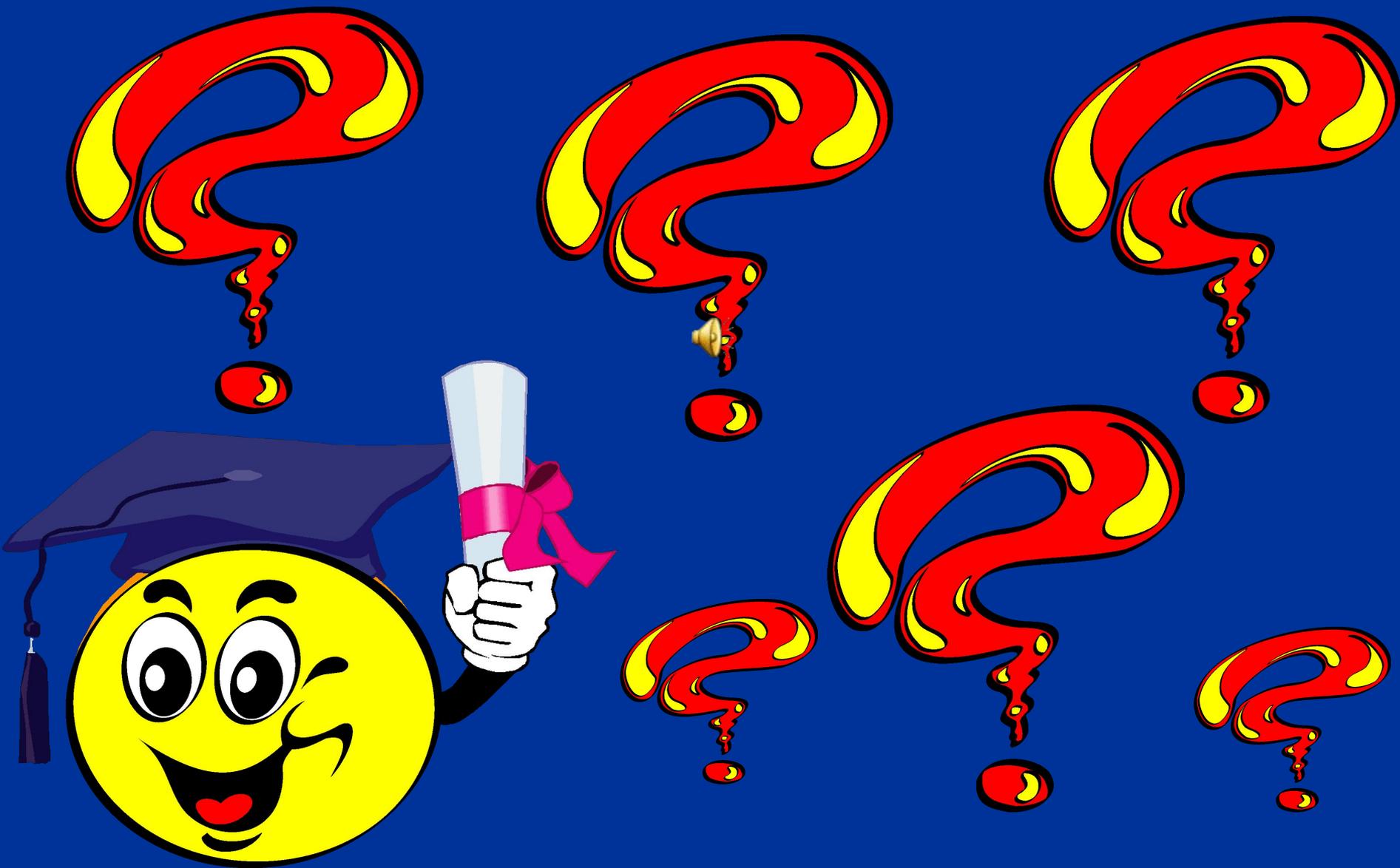


С кем из них произошёл следующий случай:

«... На камзоле продрались локти. Повстречавший его придворный щёголь ехидно заметил по этому поводу: – Учёность выглядывает оттуда ... — Нисколько, сударь, – немедленно ответил он, – глупость заглядывает туда!»



Вопрос - аукцион



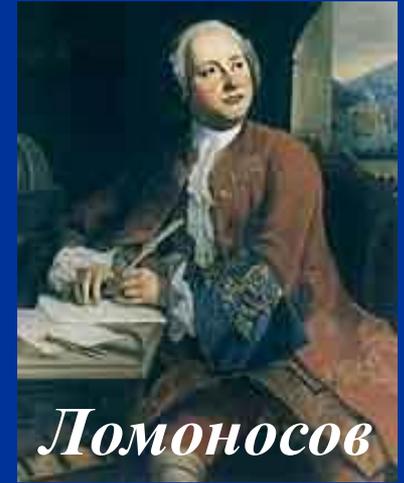
Математики



Пушкин



Декарт



Ломоносов

Человек, который хотел быть юристом, офицером и философом, но стал математиком. Он первый ввел в математику прямоугольную систему координат.



Обмани себя

На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них – не рубль. Какие это монеты?



Обмани себя

С какой скоростью должна бежать собака, чтобы не слышать звона сковородки, привязанной к ее хвосту?



Обмани себя

Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 час 40 минут, а другой за 100 минут. Как такое может быть?



Обмани себя

Мальчик упал с четырех ступенек и сломал ногу. Сколько ног сломает мальчик, если упадет с 40 ступенек?





Вам доставят
«КОТ»
в мешке



Глобус крутится

Сколько материков на Земле?



Глобус крутится

Назовите высочайшую точку
Земли и ее высоту.



Глобус крутится

СКОЛЬКО ШТАТОВ В США?



Глобус крутится

Сколько морей омывают Россию?



Финальный

тур





1.

Дни недели

2.

ШАРАДА

3.

Цифры

4.

Ребус



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



**В какие цифры
мужчины одеваются?**



Докажем, что $5=6$.

**Для доказательства возьмём
числовое тождество**

$$35 + 10 - 45 = 42 + 12 - 54.$$

**Вынесем общие множители левой и
правой частей за скобки:**

$$5 \cdot (7 + 2 - 9) = 6 \cdot (7 + 2 - 9).$$

**Разделим обе части на общий
множитель, получим $5 = 6$.**

Где ошибка?



Разгадайте ребус



Спасибо за участие