


A composite image with a purple background on the left showing a stack of papers and a pink background on the right showing a clock face. A black-bordered box is overlaid in the center.

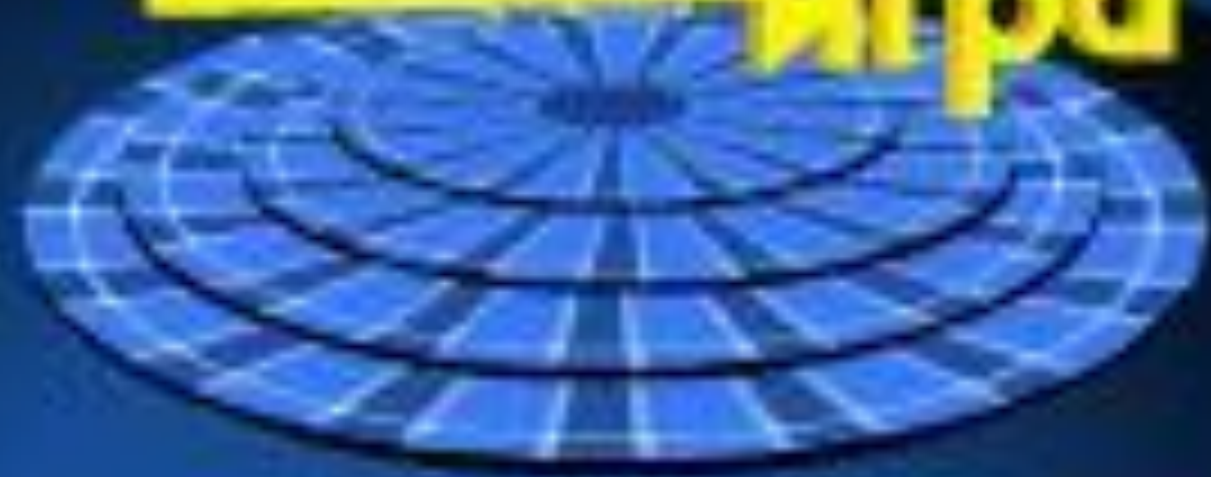
Своя игра

A composite image with a green background on the left showing a stack of papers and a yellow background on the right showing a clock face. A black-bordered box is overlaid in the center.

Разработана учителем математики,
информатики и ИКТ Жуковой С.В.

СВОЯ

Игра





Первый тур

Окруж ность	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>
Логика	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>
Числа	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>
ЭВМ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>



**□ Часть плоскости,
ограниченная
окружностью**

100 баллов

□ 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?

200 баллов

**□ Чтоб окружность верно счесть
Надо только постараться
И запомнить все как есть:
Три – четырнадцать –
пятнадцать –
Девяносто два и шесть.
О чем речь?**

300 баллов



- Слово, которым обозначается это понятие, в переводе с греческого означает «натянутая тетива»

400 баллов

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

100 баллов

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

200 баллов

Вычислите за 2 секунды!

$$8 \cdot 125 \cdot 52$$

- *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.*

400 баллов

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

- Сколько всего натуральных чисел?

200 баллов

- 
- *Сколько цветов в радуге?
Назовите их.*

300 баллов

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

400 баллов

- **Как называется самая длинная клавиша на клавиатуре персонального компьютера.**

100 баллов

- Какой вычислительной техникой пользовались счетоводы в середине 20 века?

200 баллов



- Узнает ли себя делимое после деления, если перед делением умножить его на делитель?

300 баллов

- **Как называлась счетная доска у древних римлян и греков?**

400 баллов

ВТОРОЙ ТУР



Обмани себя	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
Анаграмм ы	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
Простые вопросы	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
Жизнь замечатель ных людей	<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>



- **На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них - не 1 рубль. Какие это монеты?**

500 баллов



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

600 баллов



- **Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 ч 40 минут, а другой оборот - за 100 минут. Как это может быть?**

700 баллов



В 12-этажном доме есть лифт. На первом этаже живет всего 2 человека, от этажа к этажу количество жильцов увеличивается вдвое. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?



● **Атеткмимаа**

500 баллов

● Ригуфа

600 баллов





- Какое правила техники безопасности было нарушено?

700 баллов

● **Ятарпеиц**

800 баллов



● Соперник нолика?

500 баллов

● **Что больше сумма или произведение всех однозначных чисел?**

600 баллов

● Какое число делится на все числа без остатка?

700 баллов

● Когда мы смотрим на 10, а говорим 2?

800 баллов

- Он получил блестящее образование у своего отца, астронома и математика Фидия, родственника сиракузского тирана Гиерона II. В юности провел несколько лет в крупнейшем культурном центре того времени Александрии, где познакомился с Эрастосфеном. Затем до конца жизни жил в Сиракузах. Он вызывал такое восхищение у римлян, что Марцелл приказал сохранить ему жизнь, но при взятии Сиракуз он был убит не узнавшим его солдатом. Одно из известных высказываний «Дайте мне, где стать, и я сдвину Землю»

- Известный узбекский алгебраист первой трети IX века увековечил свое имя в науке главным образом благодаря двум математическим трактатам: один по алгебре — «Хисаб алджебр вал-мукабала», а другой по арифметике — «Арифметика». Интересно отметить также, что термин «алгоритм» (общее решение любой математической задачи) есть не что иное, как искаженное имя этого учёного.

600 баллов

- Петр I любил этого учёного за живой ум и большие познания и в знак глубокого уважения к математическому таланту Леонтия Филипповича и его просветительской деятельности придумал ему фамилию.

700 баллов

- Она говорила о себе: "Я получила в наследство страсть к науке от предка, венгерского короля Матвея Корвина; любовь к математике, музыке, поэзии - от деда по матери, астронома Шуберта; личную свободу - от Польши; от цыганки-прабабки - любовь к бродяжничеству и неумение подчиняться принятым обычаям; остальное - от России".

The background features a blue graduation cap with a yellow tassel on the left. A stylized brown bird is depicted in the center, with its wings spread. In the top right corner, there are colorful fireworks in shades of red, orange, and yellow. The text 'Финальный тур' is written in a blue, outlined font across the middle of the image.

Финальный тур

1

2



3

4

◎ Программа, способная
к саморазмножению.

2000 баллов

- Расположите следующие понятия так, чтобы каждое последующее включало в себя предыдущее.

Квадрат, четырехугольник,
ромб, параллелограмм.

3000 баллов

◎ Что больше? 1000 байт
или 1 килобайт?

4000 баллов

- В Древнем Риме использовалось много приспособлений для счета – пальцы, узлы на веревке, камешки в желобке, зарубки на палке. Одно из этих приспособлений называлось «калькулюс», от которого произошло слово калькулятор. Что называлось этим словом?

5000 баллов

Вопрос - аукцион





Вопрос - аукцион



Вопрос - функция

