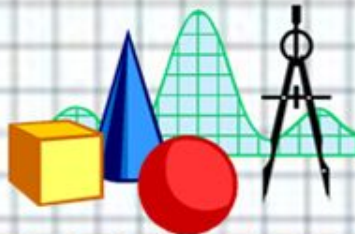




Занимательная СВОЯ ИГРА

для любителей математики

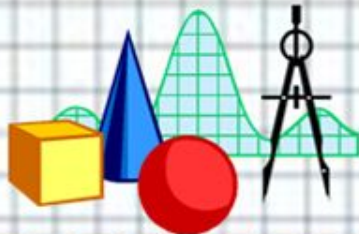
(8 класс)





Предмет математика столь серьёзен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным.

Б. Паскаль



Содержание

- Отборочный раунд
- Основной раунд:
ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ
- Финальный раунд



Отборочный тур

1 вопрос: **Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?**

(которые стоят)

2 вопрос: **Найдите градусные меры двух смежных углов, если один из них в два раза больше другого.**

(60° и 120°)



Отборочный тур

3 вопрос: **Петя Верхоглядкин отыскал правильную дробь, которая больше 1, но держит свое «открытие в секрете». Почему?**

(такой дроби нет)

4 вопрос: **Какое число делится на все числа без остатка?**



(0)

Отборочный тур

5 вопрос: Что означает в переводе с греческого слово «геометрия»?

землемерие: гео – земля,
метрио – измеряю

6 вопрос: Петя Верхоглядкин провел 11 диаметров окружности. Потом он подсчитал число проведенных радиусов и получил 21. Правильный ли его ответ?

нет



Отборочный тур

7 вопрос:

При каком царе впервые русские меры (верста, сажень, аршин, вершок, пуд, фунт, золотник и другие) были определены в соответствующую систему?

при Петре I



Занимательная математика



<u>500</u>	<u>600</u>	<u>700</u>	<u>800</u>
<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>
<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>
<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>12</u>



Занимательная математика

800

- Их не хватало детям капитана Гранта.
- Военные их не разглашают.
- Бывают у вектора и у точки на плоскости.



Координаты



Занимательная математика

700

- У одних органов она нормальная, у других ненормальная.
- На работе у человека их много.
- На уроках алгебры мы строим её график.

Функция



Занимательная математика

600

- У круга их нет.
- Проходят из угла в угол.
- В ромбе они пересекаются под прямым углом.

Диагонали



Занимательная математика

500

*По дороге вдоль кустов
Шло 11 хвостов,
Сосчитать я также смог,
Что шагало 30 ног.
Это вместе шли куда – то
Петухи и поросята.
А вопрос мой к вам таков:
Сколько было петухов?*

семь



Занимательная математика

400

- Такой отрезок есть в треугольнике.
- Бывает над уровнем моря.
- Её любят летчики.



Высота



Занимательная математика

300

- По ней движутся кометы.
- Преувеличение.
- График обратной пропорциональности.

Гипербола



Занимательная математика

200

- В классе их 4.
- Маленьких туда ставят.
- Измеряется транспортиром.

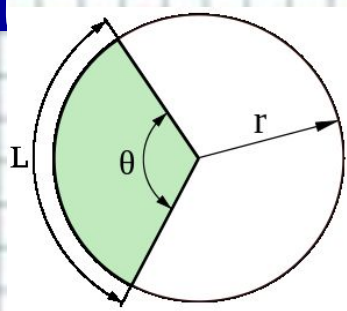
Угол



Занимательная математика

100

- Есть на стадионе.
- Бывает в игре «Поле чудес».
- Кусок круга



Сектор



Занимательная математика

80

- Архимед это просил, но ему не дали...
- Бывает...зрения.
- Ставится в конце.

Точка



Занимательная математика

Разгадай загадку и
ВОПРОС -
и кародотан

аужуио
не



Занимательная математика

40

Какие три числа, если их сложить или перемножить, дают один и тот же результат?

$$1 + 2 + 3 = 1 \cdot 2 \cdot 3 = 6$$



Занимательная математика

20 Сколько треугольников



12



Занимательная математика

12

Шла Маша в город, а навстречу ей три старушки, у каждой по два мешка, в каждом мешке по кошке. Сколько всего человек шло в город?

Один. Это сама Маша



Занимательная математика

8

Наука о числах, их
свойствах

и действиях над ними.

Арифметика



Занимательная математика

6

Крышка стола имеет четыре угла.

Один из них отпилили.

Сколько углов стало?

пять



Занимательная математика

ВОПРОС –
Пять ворохов сена и семь
ворохов сена свезли
АУКЦИОН
вместе. Сколько
получилось ворохов сена?

Один



ФИНАЛЬНЫЙ

раунд



Темы финального раунда

- Учебник математики
- Числа
- В переводе с латинского
- Торговля
- Ученый-математик
- Мобильник



Учебник математики

*Назовите фамилию автора
учебника по математике,
по которому все вы
учились в 5 классе*



Виленкин



Числа

Из чисел: 21 19 30 25 3 12
9 15 6 27 подберите такие
три числа, которые в сумме
равны 50.

$$25 + 19 + 6 = 50$$



В переводе с латинского

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

Радиус



Торговля

Купцы какой страны называли цену товара, взяв друг друга за руки и нажимая на определенные суставы пальцев. Не оттуда ли пошли слова «ударить по рукам», означавшее заключение торговой сделки?

1. Китай
2. Россия
3. Греция
4. Египет

КИТАЯ



Ученый-математик

Назовите древнегреческого ученого-математика, имя которого носит геометрия, изучаемая в школе.

1. Архимед

3. Евклид

2. Пифагор

4. Аристотель

Евклид



Мобильник



Расшифруйте с
ПОМОЩЬЮ
МОБИЛЬНИК
слова:

6635359

6254

степень

угол



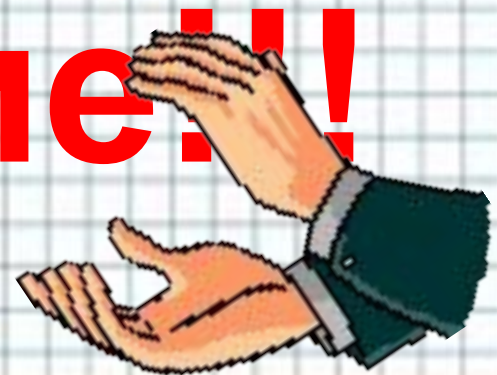
ИГРА

ЗАВЕРШЕНА!

ПОДВЕДЕМ ИТОГИ



**Всем
спасибо
за участие!!!**



Для создания шаблона ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ИСТОЧНИКИ:



http://www.myjulia.ru/data/cache/2009/07/17/152778_2266-0x600.jpg



<http://files.botevcheta.webnode.com/200000016-45175461c2/1stationery15-med.jpg>



<http://www.mathknowledge.com/images/custom/LOGO.GIF>



http://www.ccboe.net/Teachers/Durham_Sharon/images/918F9422010B4BB0B160956D6B9D4E34.JPG



<http://lake.k12.fl.us/cms/cwp/view.asp?A=3&Q=427619>
<http://www.533school.ru/nach.htm>

