

# Своя игра





# Темы первого тура

- Математика
- Арифметика
- Геометрия
- Ребусы

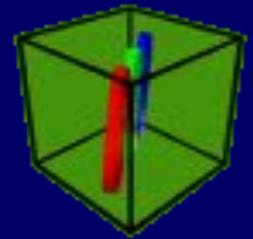


# Первый тур

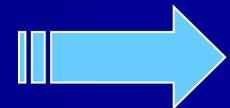
Математика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Арифметика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Геометрия	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Ребусы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>

Второй тур

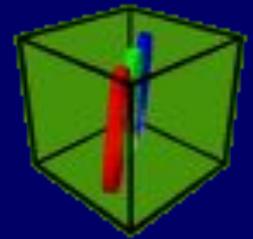
# Математика 10



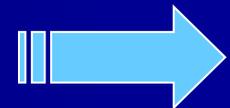
- У трех братьев вместе девять карандашей. У младшего на один карандаш меньше, а у старшего на один карандаш больше, чем у среднего брата. Сколько карандашей у среднего брата?
- 3



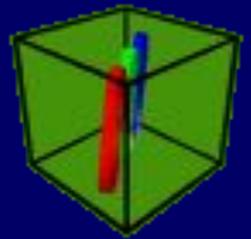
# Математика 20



- Бизнесмен положил в банк 1 млн. рублей. Через год он забрал 1,5 млн. рублей. Какая процентная ставка в этом банке?
- 150 %



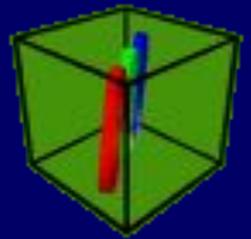
# Математика 30



- Какая цифра была введена в математику последней?
- 0



# Математика 40



- Как называются числа, записанные одними единицами?
- Эквивалентными





# Арифметика 10

- Каким числом является сумма натуральных чисел?
- Натуральным





# Арифметика 20

- Говорят, что математика – царица всех наук, а царица математики...
- Арифметика





# Арифметика 30

- Условный знак для обозначения чисел – это ...
- Цифра



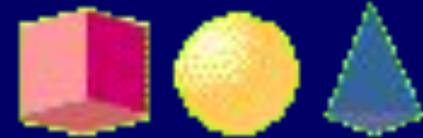


# Арифметика 40

- Три сотни умножили на две сотни. Сколько будет сотен?
- 600 сотен



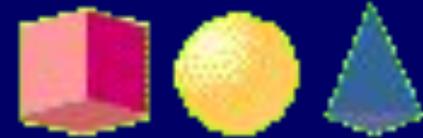
# Геометрия 10



- У одной палки два конца. Сколько станет концов, если один конец отрезать?
  
- 4



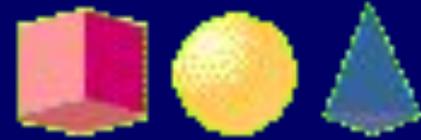
# Геометрия 20



- Могут ли быть перпендикулярными радиус и хорда, имеющие общую точку на окружности?
- **Нет.**  
Так как радиус перпендикулярен касательной, проведенной в этой точке.



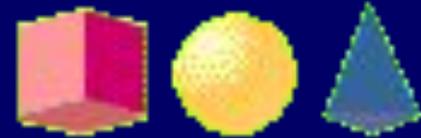
# Геометрия 30



- Равнобедренный треугольник, основание которого равно боковой стороне, является...
- Равносторонним



# Геометрия 40



- В каком треугольнике все высоты пересекаются в вершине треугольника?
- В прямоугольном



# Ребус 10



Шап



# Ребус 20



**K = M**

Сумма



# Ребус 30



Луч



# Ребус 40



Отрезок





# Темы второго тура

- Математики
- Высказывания
- Многоугольники
- Математические приборы



# Второй тур

Математики	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>
Высказывания	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>
Многоугольники	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>
Математические приборы	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>

Третий тур

# Математики 20

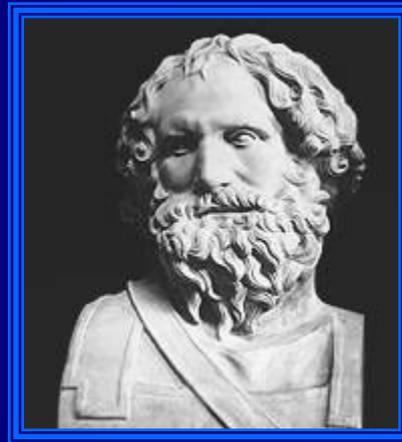
- Кто ввел впервые прямоугольную систему координат?
- Декарт



# Математики 40

- Кто является автором теоремы «Невесты»

- Пифагор



# Математики 60

- Кто из математиков является «отцом алгебры»?
- Виет



# Математики 80

- Кто автор книги «Начала»?
- Евклид



# Высказывание 20



- Кому принадлежит высказывание:  
«Математику уже затем учить надо,  
что она ум в порядок приводит»?

- М.В.Ломоносов

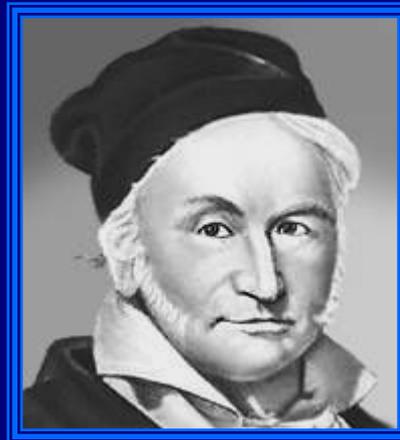


# Высказывание 40



- Назовите автора высказывания:  
«Математика – царица наук, а  
арифметика – царица математики».

- Гаусс

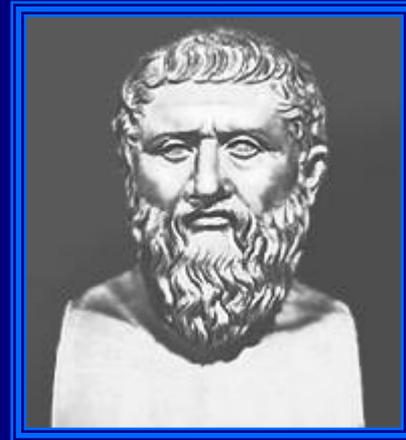


# Высказывание 60



- Кто это сказал: «Математикой нужно заниматься не ради ее приложения, а во имя той духовной прибыли, которая связана с ней»?

- Платон



# Высказывание 80

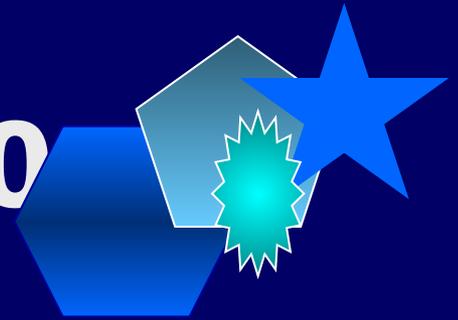


- Кто сказал, что «математика является самой древней из наук, вместе с тем остается всегда молодой»?

- Келдыш



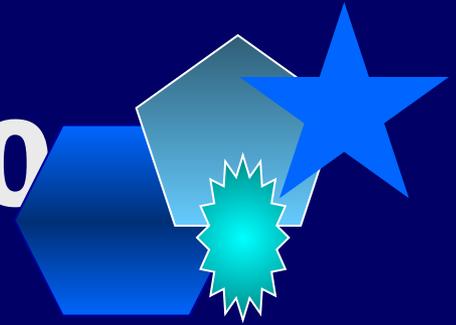
# Многоугольники 20



- Многоугольник с наименьшим числом сторон.
- Треугольник



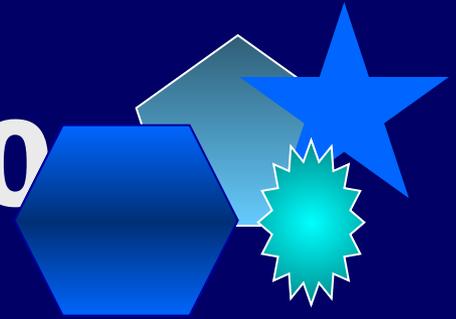
# Многоугольники 40



- Как назвать одним словом сумму длин всех сторон многоугольника?
- Периметр



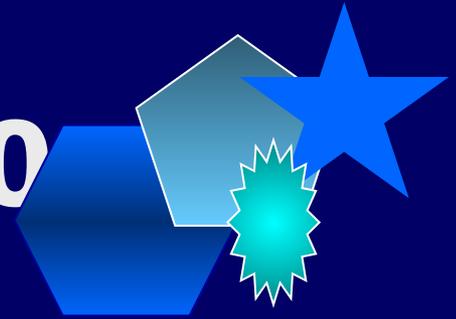
# Многоугольники 60



- Сколько вершин имеет правильный многоугольник, сторона которого равна радиусу описанной окружности?
- 6



# Многоугольники 80



- Немецкий математик Гаусс сделал открытие, что при помощи циркуля и линейки нельзя построить правильный семиугольник; очень сложно, но можно построить правильный семнадцатиугольник. Он завещал выгравировать на своем погребении правильный многоугольник. Какой же?
- Семнадцатиугольник



# Приборы 20



- Прибор для измерения углов на плоскости.
- Транспортир



# Приборы 40



- Инструмент, который используется для построения окружности.
- Циркуль



# Приборы 60



- Что такое абак?
- Счеты



# Приборы 80



- Прибор для измерения углов на местности называется...
- Астролябия



# Третий тур

- Игроки выбирают темы, которые им не нравятся, остается одна тема в которую они должны будут играть.
- Делают ставки, которые записывают на листочке и отдают жюри.
- Письменно отвечают на поставленный вопрос.

# Темы третьего тура

- Три числа 
- Политика 
- Не математики 
- Прогноз 
- Царство - государство 

# Три числа



- Сумма каких трех натуральных чисел равна их произведению?
- 1; 2; 3.



# Политика



- Как звали президента России 20 лет назад?
- Владимир



# Не математики



- Кто из известных писателей составлял математические задачи?
- Л.Н.Толстой





# Прогноз

- Много лет назад в одну душистую ночь, в Киеве шел дождь. Возможно ли, чтобы через 72 часа в Киеве сияло солнце?
- Нет. Через трое суток в Киеве будет опять ночь.



# Царство - государство

- Герои русских сказок часто отправлялись «в тридевятое царство, в тридесятое государство». Какая же по счету страна была целью их путешествия?

$$\frac{3}{9} + \frac{3}{10} = \frac{19}{30}$$



**Конец игры.**

