

ПЕНТАГОН

Игра по математике

2016 г.

Игру составила
Учитель МОУ Бологовская сош
Борисова С.Г.

Правила игры

- За каждым полем скрывается слово по указанной теме.
- Для угадывания слова предлагается 5 подсказок.
- При правильном ответе с первой подсказки команда получает 5 баллов.
- При сдаче ответа после последующих подсказок – соответственно 4, 3, 2 или 1 балл.
- Если команда сдаёт несколько ответов, то для оценивания принимается ПОСЛЕДНИЙ сданный (вариант: каждая команда имеет право сдать ответ на вопрос единственный раз).

Вопросы

Математический
термин

Математик и
педагог

Игра

Математическое
понятие

Число

Инструмент

Геометрическая
фигура

Насекомое

План, чертёж

Латинская
буква

Знакомое
имя

Математический
знак

Красота и
математика

Конец игры

Математический термин

- **5 баллов:** Этот термин вы встречаете на уроках литературы
- **4 балла:** Термин, обозначающий преувеличение
- **3 балла:** Незамкнутая кривая из двух ветвей
- **2 балла:** График этой функции и нуль не пересекаются
- **1 балл:** График обратной пропорциональности

Ответ

Математический
термин

Гиперболола



Латинская буква

- **5 баллов:** Эта буква выступала на арене цирка
- **4 балла:** Эту букву используют для обозначения хромосом
- **3 балла:** Эту букву можно увидеть при скрещивании шпаг
- **2 балла:** Эта буква есть в названии фильма про людей-мутантов
- **1 балл:** Эту букву используют для обозначения неизвестных в математике

Ответ

Латинская буква

X



Знакомое имя

- **5 баллов:** Полководец, про которого можно было сказать: «Мал, да удал»
- **4 балла:** Император, который очень любил математику
- **3 балла:** Родился на Корсике
- **2 балла:** В России он и его армия потерпели крах
- **1 балл:** Вкусный торт носит его имя

Ответ

Знакомое имя

Наполеон



Геометрическая фигура

- **5 баллов:** Эта фигура дала название танцу кадрили
- **4 балла:** Предписывающие дорожные знаки имеют форму этой фигуры
- **3 балла:** У К.Малевича эта фигура была чёрной
- **2 балла:** Чёрно-белый участок шахматной доски
- **1 балл:** Прямоугольник с равными сторонами

Ответ

Геометрическая
фигура

Квадрат



Математик и педагог

- **5 баллов:** Будущий математик провёл 3 года своей юности в политической ссылке в Сибири
- **4 балла:** Русский математик, педагог, учёный, методист с иностранной фамилией
- **3 балла:** Его имя связано с Тверью
- **2 балла:** В 2015 г. – 125 лет со дня рождения
- **1 балл:** Нам известны его четырёхзначные таблицы

Ответ

Математик и педагог

В.М.Брадис



Математический знак

- **5 баллов:** «В честь» этого знака назван город в России
- **4 балла:** Недостаток, отрицательная сторона чего-либо или кого-либо
- **3 балла:** Используется для обозначения отрицательного значения
- **2 балла:** Тире в грамматике
- **1 балл:** Знак при вычитании

Ответ

Математический знак

Минус



Насекомое

- **5 баллов:** «Математики», самые искусные геометры, экономисты, строители в живой природе
- **4 балла:** На протяжении своей жизни меняет несколько «профессий»: уборщица, воспитательница, водонос, охранница
- **3 балла:** Летающее насекомое, близкая родственница осы и муравья
- **2 балла:** Их домик пахнет летом и пылью
- **1 балл:** Они нам известны по сладкому медку

Ответ

Насекомое

Пчела



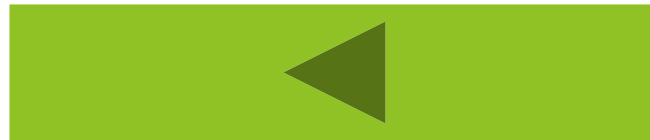
Красота и математика

- **5 баллов:** Величина (бывает временной), которая встречается и в математике, и в жизни.
- **4 балла:** Её можно выбрать по цвету, стилю, поведению, привычке делать что-то
- **3 балла:** Каждый человек попадает под её влияние
- **2 балла:** В этой величине (слово состоит из 4 букв) спрятался объект, который есть у нас с тобой
- **1 балл:** Париж – столица этой величины

Ответ

Красота и математика

Мода



Математическое понятие

- **5 баллов:** Одно из основных понятий математики – 5 букв
- **4 балла:** Вся наша жизнь связана с этим понятием
- **3 балла:** Пифагор говорил, что они правят миром
- **2 балла:** Они бывают натуральными, целыми, простыми, комплексными
- **1 балл:** Счёт без них не возможен

Ответ

Математическое
понятие

Число



Игра

- **5 баллов:** Эта игра была сделана по образцу чешской передачи « Гадай, гадай, гадалщик»
- **4 балла:** Так была названа марка телевизора
- **3 балла:** Телепередача, соревнование
- **2 балла:** Командная игра со своим капитаном
- **1 балл:** Здесь ценят юмор

Ответ

Игра

КВН



Число

- **5 баллов:** В г. Будапешт (Венгрия) существует единственный памятник этому числу.
- **4 балла:** Единственное число, которое нельзя написать римскими цифрами.
- **3 балла:** Число не является натуральным
- **2 балла:** Этим числом обозначают отсутствие предметов для счёта
- **1 балл:** Делить на это число невозможно

Ответ

Число

Нуль



Инструмент

- **5 баллов:** Незаменимый помощник архитектора и строителя
- **4 балла:** Маленькое созвездие в южной части неба
- **3 балла:** Школьная принадлежность, которая бывает измерительной
- **2 балла:** Инструмент, состоящий из двух раздвигающихся ножек и служащий для вычерчивания и измерения длины на чертежах
- **1 балл:** Мой циркач, циркач лихой
Чертит круг одной ногой,
А другой проткнул бумагу,
Уцепился и ни шагу

Ответ

Инструмент

Циркуль



План, чертёж

- **5 баллов:** Как по-гречески будет слово «начертанный»
- **4 балла:** Художник, изображающий предметы линиями, штрихами без краски
- **3 балла:** Чертёж для схематического изображения
- **2 балла:** План, способ, изображение, таблица, расписание – одним словом
- **1 балл:** Расписание движения поездов

Ответ

План, чертёж

График



