

**«А как ТЫ развиваешь свою
эрудицию?»»**

2 станция «Подумаем вместе»

Метрическая система мер была введена в России в 1899 году. Большие заслуги во введении и распространении метрической системы мер в России принадлежат Д.И.Менделееву, великому русскому химику.

Вопрос: Какие из старых единиц измерения массы, длины и других величин известны вам? Необходимо назвать единицу измерения и пояснить для чего она применялась.

3 станция «Живые вопросы»

1

4

2

3



1. Кому принадлежат слова «Дайте мне точку опоры и я переверну весь мир»?

А) Аристотель Б) Демокрит В) Архимед

2. Кем было предложено обозначать отношение длины окружности к ее диаметру буквой π ?

А) Эйлером Б) Лейбницем В) Магницким

3. В каком треугольнике высоты
пересекаются в одной из его вершин?

- А) равнобедренный
- Б) прямоугольный
- В) равносторонний

4. Многие из вас читали и, может, уже успели полюбить роман «Овод» писательницы Э. Войнич. Ее отец, великий математик, открыл новую область в математике – математическую логику. Вопрос: О ком идет речь, назовите имя этого великого математика?

А) Эварнист Галуа

Б) Джордж Буль

В) П. Руфини

4 станция «Великолепная пятерка»

Алгебра

Геометрия

Математический анализ

Информатика

Физика

Алгебра

«Отцом алгебры» его назвали за системы равенств, связывающие корни уравнений произвольной степени с их коэффициентами. Он нашел связь для уравнений второй, третьей и четвертой степени. Его именем названа теорема. Какая это высокая честь для ученого! Какая слава и вечная память!

Вопрос: Кого называют «отцом алгебры»?

Геометрия

Египетский царь Птолемей спросил знаменитого математика, нет ли более короткого пути, для понимания геометрии, чем тот, который содержится в его книге. На что гордый математик ответил, что в геометрии нет царской дороги.

Назовите имя этого умного и смелого человека.

Математический анализ

Из огромного творческого наследия великого немецкого ученого для математики самым важным является разработка дифференциального и интегрального исчисления. С ним был знаком и неоднократно встречался русский император Петр I. Петр I обращался к нему за советом по созданию Академии наук, и вообще по развитию науки в России.

Вопрос: Кто он этот великий немецкий ученый?

Информатика

Как это ни удивительно, но факт остается фактом: универсальная автоматическая машина, в структуру которой уже входили почти все основные части современной ЭВМ была изобретена еще в тридцатых годах прошлого столетия, и сейчас мы можем лишь поражаться тому, что такая гигантская работа (переворот в вычислительной технике) могла быть совершена практически одним человеком.

Назовите имя изобретателя.

Физика

О ком А.С. Пушкин писал «Он построил первый русский университет, он, лучше сказать, сам был первым русским университетом?».

Назовите имя великого ученого, о котором писал

А.С. Пушкин

Спасибо за участие!