

Поступление на курсы.

Без собеседования принимаются: на прикладное отделение – ученики, начиная с 5-го класса; на начальное и основное отделения программирования – призеры олимпиад и ученики с отличными отметками по математике (поступающий предъявляет администрации диплом или табель); на начальное и основное отделения программирования – курсанты других отделений, получившие рекомендации преподавателей.

Остальные ученики принимаются по результатам собеседования или ознакомительных занятий по программированию. Подробнее, об открытом занятии можно прочесть на нашей странице

<http://www.progmeistars.lv/index.php?lang=ru&act=testing>

Записываться на них нужно по нашим телефонам 67336035, 26428902, 28605451. На следующий семестр прием ведется до 8 января.

Что нам готовит новый сезон Латвийской олимпиады по информатике.

С.И.Мельник

Сроки проведения этапов олимпиады практически не изменились: районный этап ЛЮ состоится 16 января 2018, республиканский этап – 1-2 марта 2018. Как обычно, к началу декабря будет объявлен «разогревочный» этап (он же - школьный этап в тех школах, где он проводится). При этом в «разогревочном» этапе возможна саморегистрация – даже если в школе этот этап не проводится, то можно будет зарегистрироваться самостоятельно и порешать задачи индивидуально. Для этого внимательно следите за новостями на официальном сайте ЛЮ – <http://www.lio.lv>

Какие новшества нас ожидают? Как обычно, новая «столица» олимпиады – республиканский этап впервые пройдет в Валмиере. Можно считать, что переход на среду проведения олимпиад CMS совершился, хотя какое-то развитие в этой части, конечно же, происходит. Ещё одно важное новшество – появление новых допустимых языков программирования. Скорее всего, к уже имеющимся C/C++, Pascal и Java, добавятся факультативно Python и Go. Факультативно - означает, что организаторы не гарантируют, что программы, написанные на этих языках, впишутся в технические ограничения, т.е. не гарантируется, что, пользуясь факультативными языками, удастся получить 100% очков. В большей мере это относится, конечно, к Python (интерпретируемые программы выполняются заметно медленнее компилируемых), но, тем не менее, новые возможности появляются.

Всем заинтересованным в участии в ЛЮ я настоятельно советую

– внимательно следить за новостями на официальном сайте ЛЮ - <http://www.lio.lv/> и

– участвовать в «разогревочном» этапах, хотя бы для того, чтобы посмотреть на среду проведения олимпиады и на появившиеся изменения.

Ну, и обычные примечания. Не пропустите момента регистрации – вся необходимая информация появляется на официальном сайте олимпиады. Проконтактируйте своевременно с учителем информатики в своей школе – чтобы нечаянно не потеряться. Учтите, что в соответствии с положением, в районном этапе имеют право участвовать не только школьники, показавшие хорошие результаты на школьном этапе, но и все те, кто показал достаточный навык программирования. Участие в школьном этапе не является обязательным условием для допуска на районный этап ЛЮ. Полный текст, содержащий правила организации олимпиады находится здесь:

http://visc.gov.lv/visc/projekti/dokumenti/esf_8321/olimp_kartiba/informatika_31.pdf

Успехов в новом сезоне!

Заметки о расписании.

Курсы заинтересованы, чтобы как можно меньше курсантов остались «за бортом». Если не получается ученика включить в расписание, мы звоним и предлагаем варианты других дней, другого времени или даже отделения. Соглашаться необязательно, но обязательно нужно ознакомиться с давно опубликованными правами и обязанностями курсов. Например, здесь:

<http://www.progmeistars.lv/index.php?lang=ru&act=testing>

В правилах указано, что администрация имеет право не включать курсанта в расписание при отсутствии группы нужного ему семестра или при отсутствии полной ОПЛАТЫ или ЗАЯВКИ к заранее объявленной курсами дате.

Там же подчеркнуто, что курсы не обязаны сообщать курсанту индивидуально его расписание. Если вы не можете найти себя в расписании, то, конечно, звоните нам. Как чаще всего бывает, «родную» фамилию просто трудно разглядеть, если не пользоваться функцией браузера «найти».

И еще, не начинайте, пожалуйста, разговор с фразы «я заплатил, а ребенка в расписании нет». Курсы неукоснительно выполняют свое обязательство: «в случае невозможности удовлетворить ЗАЯВКУ, вернуть сумму уплаченную по этой ЗАЯВКЕ». Более того, мы возвращаем любую переплаченную сумму, даже если это 1 евро.

Уважаемые курсанты, родители, бабушки и дедушки! На самом деле, большинство из вас с пониманием относится к этой сложной и ответственной работе – составлению расписания. И нам это приятно. А если нам приятно, то мы так составляем расписание, чтобы и вам было приятно.

Об оплате.

Поскольку затраты на обучение возрастают, то курсы были вынуждены повысить цены за обучение. Теперь стоимость обучения за весь семестр для новичков на начальном и прикладном отделениях составляет 82 евро, а для тех, кто продолжает обучение на этих отделениях – 92 евро.

Стоимость обучения за весь семестр для новичков на основном отделении равна 139 евро, а для продолжающих обучение на этом отделении – 152 евро.

В среднем цены повысились примерно на 11 %. Но некоторые скидки остались: если из одной семьи учатся несколько детей и для малоимущих.

Август Фердинанд Мёбиус (17.11.1790-26.09.1868)



Август Фердинанд Мёбиус родился 17 ноября 1790 года в Саксонии. Его отец, преподаватель танцев в гимназии Шульпфорта умер, когда ребенку не было еще и трех лет. Поэтому все начальное воспитание дала ему мать.

С 1803 по 1809 годы Август Фердинанд учился в гимназии-интернате Шульпфорта, затем поступил в Лейпцигский университет. Первые полгода, в соответствии с рекомендациями семьи, он изучал право, но затем принял окончательное решение посвятить жизнь математике и астрономии. Возможно, что в этом выборе сказалось влияние преподававшего в университете известного астронома и математика К. Б. Моллвейде,

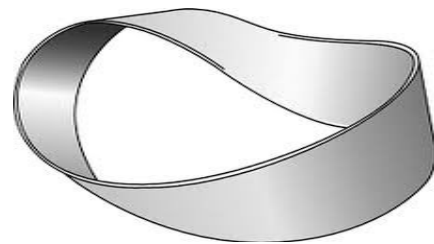
В 1813—1814 годах Мёбиус посещал в Геттингенском университете лекции по астрономии одного из величайших математиков всех времён К.Ф.Гаусса. Прочувшись у него 2 семестра, Мёбиус отправляется дальше в университет Галле. Там он посещает математические семинары известного математика Иоганна Пфаффа. В результате Мёбиус получил глубокие знания по обеим наукам.

В 1815 году Мёбиус принимается за работу надписанием докторской диссертации «О вычислении покрытий неподвижных звёзд планетами, которую блестяще защищает через год. Получив докторскую степень, Мёбиус, по протекции своего учителя Моллвейде, переходит на освободившуюся должность экстраординарного профессора кафедры астрономии в Лейпциге. В 1816 году Август Мёбиус начинает работу в качестве наблюдателя в Плейсенбургской астрономической обсерватории, что близ Лейпцига. В 1825 году, после смерти Моллвейде, Мёбиус вступает на должность ординарного профессора астрономии. В 1848 году Мёбиус становится директором Плейсенбургской астрономической обсерватории. Скончался Август Фердинанд Мёбиус 26 сентября 1868 года в Лейпциге.

В профессиональной среде Мёбиус известен как автор большого количества первоклассных работ по геометрии (особенно проективной), анализу и теории чисел.

Целый ряд полученных им принципиально новых геометрических результатов Мёбиус изложил в своём главном труде «Барицентрическое исчисление» (1827), выдающейся по оригинальности, глубине и богатству математических идей работе. Он стал основоположником барицентрического исчисления — раздела аналитической геометрии,

Лист Мёбиуса (другие названия - лента и кольцо) был открыт Мебиусом и независимо от него немецкими математиком Иоганном Бенедиктом Листингом в 1858 году. Модель ленты Мёбиуса может легко быть сделана: для этого надо взять достаточно длинную бумажную полоску и склеить противоположные концы полоски, предварительно перевернув один из них



Лента Мёбиуса представляет собой простейшую двумерную одностороннюю поверхность с одним краем.

Интересны результаты разрезания ленты Мебиуса. Попробуйте разрезать ее вдоль по средней линии, то в итоге получится кольцо с двойным полуоборотом. Такое кольцо называют "Афганской лентой" и оно является уже двусторонней поверхностью с двумя краями. Если же разрезать ленту Мёбиуса вдоль края, отступив на 1/3 его ширины, то в итоге получатся два кольца разных размеров: меньшее – кольцо Мёбиуса (односторонняя поверхность) и большее - "Афганская лента" (двусторонняя поверхность). Эти кольца сцеплены друг с другом.

В теории чисел именем Мёбиуса названы ряд Мёбиуса, функция Мёбиуса и формулы обращения Мёбиуса. В честь Августа Фердинанда Мёбиуса в Лейпциге были названы улица и площадь, а также астероид 28516 (Möbius), и кратер Мёбиус на Луне.

Лента Мебиуса используется во многих изобретениях. Абразивные ремни для заточки инструмента, красящие ленты для печатающих устройств, ременные передачи, полосы ленточного конвейера выполняются в виде ленты Мебиуса, что позволяет этим частям механизмов работать дольше, потому что вся поверхность ленты изнашивается равномерно.

Кроме того, знак лента Мебиуса используется в разнообразных торговых марках и логотипах. Самый известный из них - это международный символ вторичной переработки. Его проставляют на упаковках товаров либо пригодных для последующей переработки, либо сделанных из переработанных ресурсов.

Лента Мебиуса и ее свойства легли в основу творчества многих художников, писателей, скульпторов и кинематографистов. Самый известный художник, использовавший в таких своих работах, как «Лента Мебиуса II (Красные муравьи)», «Всадники» и «Узлы», ленту и ее особенности — Мауриц Корнелис Эшер.