

Календарь знаменательных математических дат

ЯНВАРЬ

3 января - День рождения Софьи Ковалевской (1850 — 1891)

3 января - День рождения Стеклова (1863-1926) великий математик, основные работы В. А. Стеклова (их насчитывается более 150) относятся к математической физике, механике, квадратурным формулам теории приближений, ортогональным многочленам.

4 января - День рождения Исаак Ньютон (1642-1727) Английский физик, астроном. Законы механики, закон всемирного тяготения. Изобрёл телескоп. Разработал дифференциальное и интегральное исчисления. Исаак Ньютон распространил формулу записи степени на отрицательные и дробные показатели (1676).

10 января - День рождения Исáй Шура (1875-1941) Немецкий и израильский математик. Занимался теорией конечных групп и их представлениями.

22 января - День рождения Андре-Мари Ампера (1775-1836) французский физик, математик, химик, один из основоположников электродинамики. Выдающийся ученый в честь которого названа одна из основных электрических величин — единица силы тока — ампер. Автор самого термина «электродинамика» как наименования учения об электричестве и магнетизме, один из основоположников этого учения.

24 января - Родился немецкий математик и физик Христиан Вольф (1679 – 1754) В книге «Обоснования всех математических наук» впервые ввел следующие термины и обозначения: «уменьшаемое», «вычитаемое», точка как знак умножения, двоеточие как знак деления, современная запись пропорции.

ФЕВРАЛЬ

13 февраля - День Рождения Франсуа Виет (1540 – 13.12.1603) Французский математик. Первым предложил использовать буквы для обозначения неизвестных величин и коэффициентах в уравнениях, рассмотрел все случаи решения треугольников (т.е. нахождения всех элементов треугольника по трем известным его элементам), ввел термин «коэффициент», сформулировал теорему о зависимости между корнями и коэффициентами квадратного уравнения (теорему Виета).

13 февраля - День рождения Петера Дирихле (1805-1859) Немецкий математик. Ввел понятие функции через соответствие (вместе с Лобачевским), доказал, что в арифметической прогрессии с целыми с целыми взаимно простыми a и d содержится бесконечно много простых чисел

14 февраля - День рождения Сергея Капицы (1928-2012) выдающийся ученый, создатель феноменологической математической модели гиперболического роста численности населения Земли. Впервые доказал факт гиперболического роста населения Земли до 1 года н. э.. В последние месяцы своей жизни писал работу по демографии. Считается одним из основоположников клиодинамики.

23 февраля - День геометрии 1824 год Лобачевский впервые выступил с изложением своей (неевклидовой) геометрии перед учеными физико-математического факультета Казанского университета. Этот день считают днем рождения геометрии.

МАРТ

3 марта - День рождения Алексея Васильевича Погорелова (1919-2002). Автор школьного учебника геометрии.

5 марта - День рождения Вильяма Оутреда (1574-1660) Английский математик, священник. Ввел сокращённые обозначения для синуса и косинуса, ввел знак умножения $*$, знак параллельности \parallel . О. изобрел счетную линейку.

14 марта - День рождения числа Пи . Число Пи - это математическая константа, выражающая отношение длины окружности к длине её диаметра.

21 марта - День рождения Жана Батиста Жозефа Фурье (1768-1830). Французский математик. Доказал теорему о числе действительных корней алгебраического уравнения, лежащих между данными пределами.

23 марта - День рождения Лапласа (1749-1827) французский математик, механик, физик и астроном; известен работами в области небесной механики, дифференциальных уравнений, один из создателей теории вероятностей. Ввел классическое определение вероятности.

31 марта - День рождения Рене Декарта (1596-1650). Ввел в рассмотрение понятия отрицательных и иррациональных чисел, современное обозначение радикала, общепринятые знаки для переменных (x, y, z, \dots), коэффициентов (a, b, c, \dots) и степеней (a^7, x^4, \dots). Он создал прямоугольную систему координат, правда, при этом он не рассматривал отрицательные абсциссы. Ввел черту у арифметического корня вместо скобок.

АПРЕЛЬ

7 апреля - День рождения метра. В 1795 году французы приняли закон о введении метрической системы. По предложению французских учёных в качестве единицы длины метра была принята одна десятиллионная доля четверти парижского географического меридиана.

11 апреля - День рождения Эндрю Уайлса (1953) Английский и американский математик. Э. Уайлс известен тем, что доказал последнюю теорему Ферма. Чтобы найти решение он буквально заточил себя в 4-х стенах на 7 лет. Когда оказалось, что в решении была ошибка, он закрылся еще на год, чтобы найти ее.

12 апреля - День Рождения Андрея Колмогорова (1903-1987). Советский математик, один из крупнейших математиков XX века. Один из основоположников современной теории вероятностей.

5 апреля - Родился немецкий математик Генрих Гросман (1808 –1877). Разработал учение, способствующее развитию векторного исчисления.

15 апреля - День рождения Леонардо Да Винчи "(1452-1519) великий итальянский математик. Инженер. Список изобретений: парашют, колесцовый замок для пистолета, велосипед, танк, лёгкие переносные мосты для армии, прожектор, катапульта, робот, двухлинзовый телескоп.

15 апреля - День рождения Леонарда Эйлера (1707-1783) швейцарский, немецкий и российский математик. Эйлер оставил важнейшие труды по математике, механике, физике, астрономии и по ряду прикладных наук.

30 апреля - День рождения Карла Гаусса (1777 -1855) Великий немецкий математик, король математики, теория делимости чисел, построение правильных многоугольников. Оказал большое значение на развитие алгебры, доказав основную теорему алгебры. Многие знают о Гауссе из-за его удивительных умственных способностей еще в детстве он мог за секунды сосчитать сумму чисел от 1 до 100.

МАЙ

4 мая - День рождения Пафнутия Чебышева (1821-1894) Русский математик и механик, основоположник петербургской математической школы, академик Петербургской академии наук с 1859 года

15 мая - Родился персидский и таджикский поэт, философ, астроном и математик Омар Гиясэддин Абу-ль Фахт ибн Ибрагим аль Хаям (1048 – 1131)Первым среди математиков создал теорию решения уравнений до третьей степени включительно и дал общую классификацию всех алгебраических уравнений, первым поставил вопрос о связи геометрии и алгебры, первым попытался доказать пятый постулат Евклида (аксиому параллельных прямых). Автор известных четверостиший «Рубай».

16 мая - Родилась итальянский математик Мария Гаэтан Аньези (1718 – 1799)Доказала, что любое кубическое уравнение имеет три корня.

ИЮНЬ

9 июня - День рождения Магницкого Леонтия Филипповича (1669 – 1739), русского математика, педагога, автора первой в России учебной энциклопедии по математике ...». Впервые введённые в русский язык математические термины-множитель, делитель, произведение, извлечение корня, миллион, биллион, триллион, квадриллион

13 июня - День рождения Григория Перельмана 1966г. Выдающийся российский математик.

21 июня - День рождения Готфрида Лейбница (1646 - 1716) Немецкий логик, математик. Создал комбинаторику. Ввел в математику термины «функция», «переменная», «постоянная», «координаты», «абсцисса», «алгоритм» и др.

23 июня - День рождения Алана Тьюринга. Английский математик, логик. Один из самых великих умов 20 в.

ИЮЛЬ

2 июля - Томас Гарриот (Хэрриот) (1560-1621). Английский математик. Образование получил в Оксфордском ун-те. Развивал алгебраическую символику, в частности ввел знаки и

19 июля - День рождения Паскаля Блеза (1623 – 1662), французский математик, основатель теории вероятностей и проективной геометрии, создателя первых образцов счётной техники, автор основного закона гидростатики

27 июля - Иоганн Бернулли (1667-1748). Швейцарский математик, младший брат Якоба Бернулли, отец Даниила Бернулли. Вместе с братом изучает первые статьи Лейбница о методах дифференциального и интегрального исчисления, начинает собственные глубокие исследования. Сокращённые обозначения тангенса и котангенса: tg , ctg введены им.

31 июля - Родился швейцарский математик Габриель Крамер (1704 – 1752). Установил правило решения систем линейных уравнений с буквенными коэффициентами.

АВГУСТ

4 августа - День рождения ирландского математика Уильяма Роуана Гамильтона (1805 – 1865) В его работах впервые появилось понятие вектора.

5 августа - День рождения Нильса Хенрика Абея (1802-1829). Норвежский математик, один из крупнейших математиков 19 в. доказал невозможность решить в общем виде (в радикалах) уравнение 5-й степени

17 августа - День рождения Пьера Ферма "(1601-1665), французского математика, одного из создателей аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей и теории чисел. Великая теорема - одна из самых популярных теорем математики. Её условие формулируется на понятийном уровне среднего общего образования, а доказательство теоремы искали многие математики более трёхсот лет. Сформулировал уравнения прямой и линий второго порядка, развил метод координат.

19 августа - день рождения Георга Симона К्लюгеля (1739 — 1812) немецкий математик и физик; почётный член Петербургской Академии наук. Ввёл термины «средняя геометрическая» (1808) и «тригонометрические функции» (1770).

21 августа - День рождения Коши Огюстена Луи (1789 – 1857), французского ученого, разработавшего фундамент математического анализа, внёсшего огромный вклад в анализ, алгебру, математическую физику и многие другие области математики; одного из основоположников механики сплошных сред, ввел понятие и знак вектора в 1853г

26 августа - День рождения Иогана Ламберта (1728 – 1777). Немецкий математик Доказал, что число Π (пи) является иррациональным числом, т.е. числом, которое можно представить в виде десятичной бесконечной непериодической дроби.

СЕНТЯБРЬ

3 сентября - Джеймс Джозеф Сильвестр (1814 - 1897), английский математик. Ввел термин дискриминант. Он называл себя «математическим Адамом» за множество придуманных им терминов. Известен своими работами в теории матриц, теории чисел и комбинаторике.

17 сентября - День Рождения Бернхарда Римана (1826-1866). Немецкий математик. Риман является создателем геометрического направления теории аналитических функций. Этот ученый стал одним из самых выдающихся математиков 19 в. У него большой вклад в геометрию, а многие теоремы носят его имя. Гипотеза Римана входит в список семипроблем тысячелетия, за решение каждой из которых Математический институт Клэя выплатит приз в один миллион долларов США.

19 сентября - Родился французский астроном Жан Батист Жозеф Деламбр. Принимал участие в измерении меридиана от Дюнкерка до Барселоны. Это исследование послужило основой для установления единицы длины – метра.

24 сентября - Родился итальянский математик, философ и врач Джероламо Кардано (1501-1576) Одним из первых в Европе предположил, что уравнения могут иметь отрицательные корни. Вместе с итальянским ученым Н.Тартальей занимался разработкой формулы решения кубического уравнения.

24 сентября - День Рождения Михаила Васильевича Остроградского (1801-1861). Его основные работы относятся к прикладным аспектам математического анализа, теории вероятностей. Он внёс также вклад в алгебру и теорию чисел. Хорошо известен метод Остроградского для интегрирования рациональных функций (1844).

ОКТЯБРЬ

4 октября - День рождения Абú Рейхán Мухаммéd ибн Ахмéd аль-Бирунi 973, город Кят, Хорезм— 1048, Газни, совр. Афганистан) - средневековый среднеазиатский учёный-энциклопедист и мыслитель, автор многочисленных капитальных трудов по истории, географии, филологии, астрономии, математике, механике, геодезии, минералогии, фармакологии, геологии и др. Бируни владел почти всеми науками своего времени. Доказал теорему косинусов.

5 октября - День рождения Бернард Больцано Чешский математик, философ и теолог, с 1805 по 1819 – профессор университета в Праге. Последовательно разграничивал логическое и психологическое, проводя границу между психическим процессом и его логическим содержанием. Чисто аналитическое доказательство теоремы, что между любыми двумя значениями, дающими результаты противоположного знака, лежит по меньшей мере один вещественный корень уравнения.

20 октября - День рождения Сергея Алексеевича Лебедева (1902-1974) Под его руководством была разработана первая в СССР малая электронно-счетная машина (МЭСМ) и созданы 15 типов ЭВМ

31 октября - День рождения Карл Теодор Вильгельм Вейерштрасс (1815-1897) Выдающийся немецкий математик, «отец современного анализа». Исследования Вейерштрасса существенно обогатили математический анализ, теорию специальных функций, вариационное исчисление, дифференциальную геометрию и линейную алгебру, ввел общепринятое обозначение абсолютной величины знак модуля в 1841

НОЯБРЬ

8 ноября - Родился ученый мирового значения, поэт, историк Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765). Его идеи далеко опережали науку того времени, а открытия обогатили многие отрасли знаний. По инициативе М.В. Ломоносова в 1755г. был основан Московский государственный университет (МГУ).

17 ноября - День рождения Мебиуса (1790-1868). Немецкий математик. В 1858 году установил существование односторонних поверхностей и в связи с этим стал знаменит как изобретатель листа Мёбиуса. Он ввёл понятие уникурсальной кривой, то есть графа, который можно начертить, не отрывая пера от бумаги (другое название: эйлеров граф).

20 ноября - Родился русский математик Николай Иванович Лобачевский (1792-856). Создатель неевклидовой геометрии, главное отличие которой от геометрии Евклида – в формулировке аксиомы параллельных прямых. В геометрии Лобачевского все положения, не опирающиеся на аксиому параллельных прямых, совпадают с соответствующими положениями из геометрии Евклида. В геометрии Лобачевского сумма углов треугольника меньше 180° , а два подобных треугольника всегда равны.

23 ноября - День рождения Джона Вáллиса (1616-1703). Ввёл придуманный им символ бесконечности. В книге он сформулировал строгое определение предела переменной величины, продолжил многие идеи Декарта, впервые ввёл отрицательные абсциссы, вычислил суммы бесконечных рядов — по существу интегральные суммы, хотя понятия интеграла тогда ещё не было.

30 ноября - Умер итальянский математик Бонавентура Кавальери (1598-1647). Развил новый метод определения площадей и объемов различных фигур. Кроме того, он стал первым в Европе заниматься десятичными периодическими дробями и первым рассмотрел обращение десятичной дроби в периодическую и наоборот.

ДЕКАБРЬ

3 декабря - День Рождение Виктора Буняковского. Родился 3 декабря 1804, великий русских математик

13 декабря - Умер французский математик, юрист по профессии Франсуа Виет (1540-1603). Первым предложил использовать буквы для обозначения неизвестных величин и коэффициентах в уравнениях, рассмотрел все случаи решения треугольников (т.е. нахождения всех элементов треугольника по трем известным его элементам), ввел термин «коэффициент», сформулировал теорему о зависимости между корнями и коэффициентами квадратного уравнения (теорему Виета).

13 декабря - Умер итальянский ученый Николо Тарталья (1499 – 13.12.1557). Вместе с Д. Кардано разработал формулу решения кубического уравнения (т.е. уравнения третьей степени).

16 декабря - День рождения Виктора Яковлевича Буняковского (1804-1889). Больше всего работал Буняковский по теории чисел и теории вероятностей.

27 декабря - День рождения Якоб Бернулли (1654-1705). Швейцарский математик, старший брат Иоганна Бернулли, профессор математики Базельского университета. Якоб Бернулли внёс огромный вклад в развитие аналитической геометрии и зарождение вариационного исчисления. Его именем названа лемниската Бернулли. Он исследовал также циклоиду, цепную линию, и особенно логарифмическую спираль.