

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

## ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТ

НА 2016 ГОД





4 января 1643 года родился Исаак Ньютон английский физик, математик, механик и астроном, один из создателей классической физики. Автор фундаментального труда «Математические начала натуральной философии», в котором он изложил закон всемирного тяготения и три закона механики, ставшие основой классической механики. Разработал дифференциальное и интегральное исчисления, теорию цвета, заложил основы современной физической оптики, создал многие другие математические и физические теории.



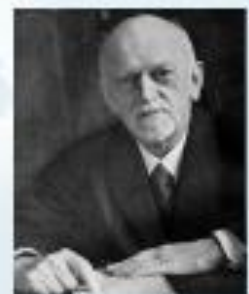
15 января 1850 - Софья Васильевна Ковалевская, русский математик и механик, с 1889 года иностранный член-корреспондент Петербургской Академии наук. Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина-профессор математики (получившая ранее это звание Мария Аньези никогда не преподавала).



22 января 1775 - Андре-Мари Ампер - французский физик, математик и химик. Ампер открыл магнитный эффект катушки с током - "соленоида". Именно Амперу принадлежит заслуга введения в науку терминов "электростатика", "электродинамика", "электродвижущая сила", "напряжение", "гальванометр", "электрический ток" и даже... "кибернетика".



23 января 1862 родился Давид Гильберт немецкий математик-универсал, внёс значительный вклад в развитие многих областей математики. Гильберт разработал широкий спектр фундаментальных идей во многих областях математики, в том числе теорию инвариантов и аксиоматику евклидовой геометрии. Он сформулировал теорию гильбертовых пространств, одной из основ современного функционального анализа.



## Январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

25 января 2016 года исполняется ровно 280 лет со времени рождения французского математика, астронома и механика итальянского происхождения **Жозефа Луи Лагранжа**. Теория чисел, вариационное исчисление, теория вероятностей, анализ, синтез, обобщение - неполное перечисление направлений деятельности ученого.





## Февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

3 февраля 1898 - Павел Самуилович Урысон, советский математик, один из основоположников советской топологической школы.

7 февраля 1877 - Годфри Харольд Харди, английский математик, известный своими работами в теории чисел и математическом анализе. Широко известен вне круга математиков благодаря эссе «Апология математика» (1940), одним из лучших изложений сущности математики и профессии математика для неспециалистов.

10 февраля 1911 - Мстислав Всеволодович Келдыш, советский механик и математик.

19 февраля 1919 - Александр Андреевич Самарский, советский российский математик, стоял у истоков возникновения в Советском Союзе математического моделирования и вычислительного эксперимента, внес неоценимый вклад в теорию численных методов и ее приложения.



13 февраля 1805 - Петер Густав Лежён-Дирихле, немецкий математик, внёсший существенный вклад в математический анализ, теорию функций и теорию чисел.

К важнейшим достижениям Лежёна Дирихле в науке относятся следующие:

- Он ввёл такое понятие, как «условная сходимость» и определил её признак;
- Доказал теорему о прогрессии;
- Высказал принцип Дирихле;
- Значительно развил теорию потенциала.



15 февраля 1564 - Галилео Галилей, итальянский физик, механик, астроном, философ и математик, оказавший значительное влияние на науку своего времени. Он первым использовал телескоп для наблюдения небесных тел и сделал ряд выдающихся астрономических открытий. Основатель экспериментальной физики. Основоположник классической механики.





3 марта 1845 - Георг

Фердинанд Людвиг  
Филипп Кантор,

выдающийся немецкий математик, известный как создатель теории множеств, ставшей краеугольным камнем в математике. Созданная Кантором теория множеств не только лежит ныне в основе математического анализа, но и послужила причиной общего пересмотра логических основ математики и оказала влияние на всю современную структуру математики.



Март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

31 марта 1596 - Рене Декарт,



французский математик, философ, физик и физиолог, создатель аналитической геометрии и современной алгебраической символики, автор метода радикального сомнения в философии, механицизма в физике, предтеча рефлексологии.

21 марта 1768 - Жан Батист  
Жозеф Фурье, известный французский математик и физик, иностранный почетный член Петербургской АН (1829). Его «Аналитическая теория тепла» (1822)



явилась отправным пунктом в создании теории тригонометрических рядов.

«Приспальное, глубокое изучение природы есть источник самых плодотворных открытий математики». Ж. Фурье

«То, что мы знаем, - ограничено, а то, чего мы не знаем, - бесконечно».

23 марта 1749 -  
Пьер Симон

Лаплас, выдающийся французский математик, физик и астроном; известен работами в области небесной механики,



дифференциальных уравнений, один из создателей теории вероятностей. Заслуги Лапласа в области чистой и прикладной математики и особенно в астрономии громадны: он усовершенствовал почти все отделы этих наук.

30 марта 1892, Краков - родился Стефан Банах польский математик, профессор Львовского университета (1924), декан физико-математического факультета этого университета (1939). Один из создателей современного функционального анализа и львовской математической школы.

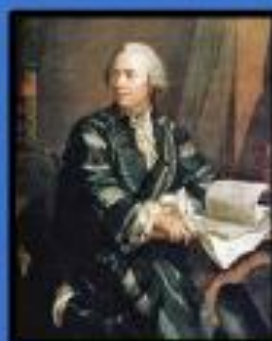
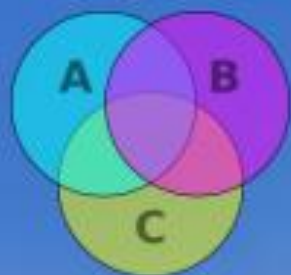
«Математик - это тот, кто умеет находить аналогию между

утверждениями. Лучший математик - это человек, обладающий искусством доказательств. Более сильной формой замещения аналогии теорий. Но есть и такое, что между математиком и физиком - аналогия».





15 апреля 1707 - Леонард Эйлер (1707—1783), — российский, немецкий и швейцарский математик. Анализировал бесконечно малые. Благодаря его работам, математический анализ стал вполне оформившейся наукой.



28 апреля 1906 - Курт Фридрих Гёдель, австрийский логик, математик и философ математики, наиболее известный сформулированной и доказанной им теоремой о неполноте.

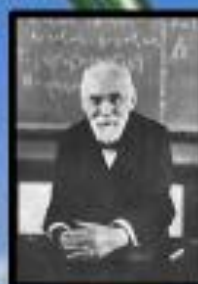


25 апреля 1903 - Андрей Николаевич Колмогоров, советский математик, один из крупнейших математиков XX века. «Человечество всегда мне представлялось в виде множества блуждающих в тумане огоньков, которые лишь смутно чувствуют сияние, рассеиваемое всеми другими, но связаны сетью ярких огненных нитей, каждый в одной, двух, трех... направлениях. И возникновение таких прорывов через туман к другому огоньку вполне разумно называть "ЧУДОМ"».

А. Н. Колмогоров



29 апреля 1854 - Жюль Анри Пуанкаре, великий французский ученый, внесший большой вклад во многие разделы математики, физики и механики. Основоположник качественных методов теории дифференциальных уравнений и топологии. Создал основы теории устойчивости движения.



# Апрель



пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

30 апреля 1777 - Карл Гаусс (1777—1855), — немецкий математик, астроном и физик. Создал теорию "первообразных" корней из которой вытекало построение семнадцатиугольника. Один из величайших математиков всех времён.



А также в этом месяце родились такие математики как: 9 апреля 1869 - Эли Жозеф Картан, французский математик, член Парижской АН (1931); 14 апреля 1629 - Христиан Гюйгенс, голландский математик, астроном и физик, создатель волновой теории света, открыл истинную форму колец Сатурна; 18 апреля 1892 - Дмитрий Евгеньевич Меньшов, советский математик; 19 апреля 1931 - Ершов Андрей Петрович, выдающийся программист и математик, стал одним из создателей так называемой «школьной информатики»; 22 апреля 1592 - Виллгельм Шиккард, создатель первого, механического калькулятора.



# МАЙ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

4 мая 1821 - Пафнутий Львович Чебышёв,



выдающийся русский математик, механик, изобретатель, педагог и военный инженер, которого называли русским Архимедом,

26 мая 1667 - Абрахам де Муавр,

английский

математик



французского происхождения. Член Лондонского королевского общества (1697), Парижской (1754) и Берлинской (1735) академий наук.

25 мая 1857 - Александр Михайлович Ляпунов,



выдающийся русский математик и механик, академик Петербургской Академии наук. А. М. Ляпунов создал теорию устойчивости равновесия и движения механических систем с конечным числом параметров.

3 мая 1860 - Вито Вольтерра, итальянский математик, физик, профессор университетов в Пизе, Турине, Риме, член Национальной академии деи Линчеи в Риме. Известен вкладом в математическую биологию.

7 мая 1713 - Алексис Клод Клеро, французский математик и астроном, иностранный почётный член Петербургской Академии Наук (1754).

11 мая 1930 - Дейкстра Эдсгер Вайб, выдающийся специалист в области теоретического программирования, автор ряда книг, в том числе классической монографии "Дисциплина программирования". Вся его научная деятельность была посвящена разработке методов создания "правильных" программ, корректность которых может быть доказана формальными методами.

13 мая 1753 - Лазар Карно, французский государственный и военный деятель, инженер и учёный. Первым предложил название «Комплексное число».

14 мая 1863 - Джон Чарльз Филдс, канадский математик, основатель Филдсовской премии за выдающиеся достижения в математике.

18 мая 1850 - Оливер Хевисайд, английский учёный-самоучка, инженер, математик и физик. Хевисайд большую часть жизни был не в ладах с научным сообществом, но его работы изменили облик математики и физики.



13 июня 1831 - Джеймс Клерк Максвелл, британский физик и математик, создатель классической электродинамики



14 июня 1736 - Шарль-Огюстен Кулон - французский физик и военный инженер. В 1785 г. открыл "фундаментальный закон электричества".



13 июня 1966 родился Григорий Яковлевич Перельман Российский ученый, доказавший гипотезу Пуанкаре - одну из фундаментальных задач математики.

19 июня 1623 - Блез Паскаль, французский математик, механик, физик, литератор и философ.

21 июня 1781 - Симеон Дени Пуассон, выдающийся французский ученый, которого считают одним из создателей современной математической физики.



23 июня 1912 родился Алан Матисон Тьюринг - английский математик, логик, криптограф, оказавший существенное влияние на развитие информатики.



28 июня 1875 - Анри Леон Лебег, французский математик, известен как автор теории интегрирования, обобщающей обычное определение интеграла на более широкий класс функций.



Июнь 2016

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



июль 2016

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

«Наше счастье вовсе не состоит и не должно состоять в полном удовлетворении, при котором не оставалось бы больше ничего желать, что способствовало бы только отупению нашего ума. Вечное стремление к новым наслаждениям и новым совершенствам — это и есть счастье».

*Готфрид Вильгельм Лейбниц,*



**1 июля 1646** родился Вильгельм Лейбниц, великий немецкий учёный - философ, логик, математик, физик, юрист, историк, дипломат, изобретатель и языковед. Основатель и первый президент Берлинской Академии наук.



**7 июля 1894** - Александр Яковлевич Хинчин, советский математик, один из наиболее значимых учёных в советской школе теории вероятностей.<sup>9</sup>



**27 июля 1871** - Эрнст Фридрих Фердинанд Цермело, немецкий математик, внёсший значительный вклад в теорию множеств и создание аксиоматических оснований математики.



**31 июля 1704** - Габриэль Крамер является одним из создателей линейной алгебры. Одной из самых известных его работ является «Введение в анализ алгебраических кривых»



14 августа 1842 - Жан Гастон Дарбу

французский математик, он обобщил каскадный метод П. Лапласа, распространил его на все уравнения с частными производными 2-го порядка, а также уточнил метод Г. Монжа-Дарбу для нелинейных уравнений.



$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n C_n^k a^{n-k} b^k$$

АВГУСТ 2016

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

17 августа 1601 -

Пьер де Ферма, знаменитый французский математик. Широкой публике юрист по образованию Ферма известен, прежде всего, благодаря Великой теореме, носящей его имя. Кроме того, Ферма первым пришел к идее координат и создал аналитическую геометрию. Он занимался также задачами теории вероятностей.



18 августа 1685 - Брук Тейлор, английский математик, член Лондонского королевского общества. Наиболее известен тем, что его именем названа общая формула разложения функции в степенной ряд. Тейлор положил начало математическому изучению задачи о колебании струны. Ему принадлежат заслуги в разработке теории конечных разностей. Тейлор также автор работ о перспективе, центре качания, полете снарядов, взаимодействии магнитов, капиллярности, сцеплении между жидкостями и твердыми телами.



21 августа 1789 - Огюстен Луи

Коши, великий французский математик, имя которого внесено в список величайших ученых Франции, помещенный на первом этаже Эйфелевой башни.



24 августа 1923 - Виктор Михайлович Глушков, выдающийся российский и украинский математик и кибернетик. Решил обобщенную пятую проблему Гильберта. Под его руководством в 1966 году была разработана первая персональная ЭВМ «МИР-1».

28 августа 1858 - Джузеппе Пеано, итальянский математик. Внёс вклад в математическую логику, аксиоматику, философию математики. Автор более 200 книг и статей, он был одним из основателей математической логики и теории множеств.



сентябрь 2016

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



**2 сентября 1891 - Иван Матвеевич Виноградов**, российский и советский математик, директор Математического института им. В.А. Стеклова АН СССР, академик Академии Наук СССР. Его главным достижением стало создание метода тригонометрических сумм, одного из самых сильных и мощных методов, который является сейчас одним из основных в аналитической теории чисел.

**3 сентября 1908 - Лев Семёнович Понтрягин**, советский математик, академик АН СССР. Внёс значительный вклад в алгебраическую и дифференциальную топологию, теорию колебаний, вариационное исчисление, теорию управления.

**17 сентября 1826 родился Бернард Риман**, 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 семи проблем тысячелетия, за решение каждой из которых Математический институт Клэя выплатит приз в один миллион долларов США.

**18 сентября 1752 - Адриен Мари Лежандр**, французский математик, имя которого внесено в список величайших учёных Франции, помещённый на первом этаже Эйфелевой башни.

**19 сентября 1914 - Евгений Сергеевич Ляпин**, советский математик, заслуженный деятель науки РСФСР, доктор физико-математических наук, профессор Ленинградского педагогического института им.А.И. Герцена, один из первых ученых, внесший существенный вклад в становление и развитие теории полугрупп.

**22 сентября 1791 родился Майкл Фарадей** английский физик и химик, основоположник учения об электромагнитном поле. Сделал за свою жизнь столько научных открытий, что их хватило бы десятку ученых, чтобы обессмертить свое имя.





*Нельзя быть настоящим математиком,  
не будучи немного поэтом.*

Октябрь 2016

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**4 октября 1965 - Касперский Евгений Валентинович**, один из ведущих мировых специалистов в области защиты от вирусов. Он является автором большого числа статей и обзоров по проблеме компьютерной вирусологии, регулярно выступает на специализированных семинарах и конференциях в России и за рубежом.

**5 октября 1781 - Бернард Больцано**, чешский математик, логик, философ и теолог, католический священник.

**6 октября 1831 - Юлиус Вильгельм Рихард Дедекинд**, немецкий математик, известный работами по абстрактной алгебре и основаниям вещественных чисел

**15 октября 1608 - Эванджелиста Торричелли**, итальянский математик и физик, ученик Галилея. Известен как автор концепции атмосферного давления и продолжатель дела Галилея в области разработки новой механики. Работы Торричелли внесли весомый вклад в математику, механику, гидравлику, оптику, баллистику.

**17 октября 1906 - Андрей Николаевич Тихонов**, советский математик и геофизик, академик АН СССР, дважды Герой Социалистического Труда. Основатель факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ.

**26 октября 1811 - Эварист Галуа**, выдающийся французский математик, основатель современной высшей алгебры.

**31 октября 1815 - Карл Теодор Вильгельм Вейерштрасс**, выдающийся немецкий математик, «отец современного анализа».





# НОЯБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

$$x \frac{d^2 y}{dx^2} + xy \frac{dy}{dx} + x^2 = y$$



26 ноября 1894 - Норберт Винер, американский учёный, выдающийся математик и философ, основоположник кибернетики и теории искусственного интеллекта.

2 ноября 1815 - Джордж Буль, английский математик и логик. Профессор математики Королевского колледжа Корка (ныне Университетский колледж Корк). Один из предтеч математической логики.

8 ноября 1868 - Феликс Хаусдорф, немецкий математик еврейского происхождения, один из основоположников современной топологии.

9 ноября 1885 - Герман Клаус Гуго Вейль, немецкий математик и физик, член Национальной Академии Наук США.

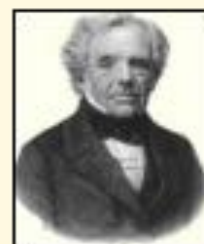
13 ноября 1940 - Игорь Владимирович Скрыпник, украинский математик. Академик-секретарь отделения математики НАН Украины, член-корреспондент АН УССР (1979), действительный член Академии наук НАН Украины (1985), доктор «honoris causa» Львовского университета (2003), доктор физико-математических наук (1972), заслуженный деятель науки и техники Украины (1998).

15 ноября 1894 - Михаил Яковлевич Суслин, русский математик, специалист по теории множеств.



16 ноября 1717 - Жан Лерон Д'Аламбер, французский учёный-энциклопедист. Сформулировал правила составления дифференциальных уравнений движения материальных систем. Обосновал теорию возмущения планет. Труды по математическому анализу, теории дифференциальных уравнений, теории рядов, алгебре.

17 ноября 1790 - Август Фердинанд Мёбиус, немецкий математик и астроном-теоретик. Знаменит как изобретатель ленты Мёбиуса. Впервые ввёл однородные координаты и аналитические методы исследования в проективной геометрии. Получил новую классификацию кривых и поверхностей, установил общее понятие проективного преобразования.



20 ноября 1792 - Николай Иванович Лобачевский, великий русский математик, создатель неевклидовой геометрии, деятель университетского образования. Открытие Лобачевского (1826, опубликованное 1829-30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида.



## Декабрь

«Главной целью всех исследований внешнего мира должно быть открытие рационального порядка и гармонии, которые бог ниспослал миру и открыл нам на языке математики».

Иоганн Кеплер

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

26 декабря 1791 – родился Чарльз Бэббидж, – английский математик, изобретатель первой аналитической вычислительной машины. Сконструировал и построил (1820-22) машину для табулирования. С 1822 года работал над постройкой разностной машины. В 1833 году разработал проект универсальной цифровой вычислительной машины – прообраза современной ЭВМ.



27 декабря 1571 года – Иоганн

Кеплер, немецкий математик, астроном, оптик и астролог, первооткрыватель законов движения планет Солнечной системы.

28 декабря 1903 – Джон фон Нейман, венгеро-американский математик еврейского происхождения, сделавший важный вклад в квантовую физику, квантовую логику, функциональный анализ, теорию множеств, информатику, экономику и другие отрасли науки.



3 декабря 1804 года – Виктор Яковлевич Буняковский, видный российский математик украинского происхождения, академик Петербургской академии наук, автор работ в области теоретической механики, истории математики, математической физики и чистой математики, изобретатель математических счетных устройств.

4 декабря 1882 – Яков Исидорович Перельман, российский, советский учёный, популяризатор физики, математики и астрономии, один из основоположников жанра научно-популярной литературы.

9 декабря 1883 – Николай Николаевич Лузин, советский математик, академик АН СССР, создатель московской научной школы теории функций, выдающийся учёный, воспитавший плеяду великих математиков, которые сами в свою очередь становились основателями целых направлений в науке и отцами математических школ.

12 декабря 1852 – Киселёв Андрей Петрович, российский, советский педагог-математик, посвятивший всю свою жизнь работе над школьными учебниками математики, которые были действующими в русской, а затем советской школе с 1884 по 1960 год.

13 декабря 1540 года, – родился Франсуа Виет, французский математик, основоположник символической алгебры. По образованию и основной профессии – юрист.



The image is a vertical composition. The right half shows a large tree with bright yellow autumn leaves standing in a lush green field under a bright, cloudy sky. The left half shows the same tree without leaves, its dark branches silhouetted against a snowy landscape and a dark, stormy sky with falling snow. The text is centered over the transition between the two scenes.

**Подготовлено: Капаевой Е.В.**  
**учитель математики**  
**Гимназия №33 города Костромы**  
**2015 год**