

УЧЕБНЫЙ
СЛОВАРЬ-
МИНИМУМ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ-
МАТЕМАТИКОВ

(англо-русский словарь)

Составитель М. М. Глушко

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
1976

Учебный словарь-минимум для студентов-математиков М., Изд-во Моск. ун-та, 1976, 152 с.

Словарь составлен на текстовом материале в 230 000 словоупотреблений и насчитывает 4 500 лексем. Методика отбора лексики словаря является оригинальной и выполнена с учетом новейших достижений лингвистических наук.

*Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Московского университета*

Рецензенты:

профессор *Л. А. Скорняков*,
ст. преподаватель *В. А. Ходурская*

© Издательство Московского университета, 1976 г.

Г $\frac{70104-057}{077(02)-76}$ 108—75

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ СЛОВАРЮ-
МИНИМУМУ ДЛЯ ЧТЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Данный словарь-минимум является основным методическим пособием при обучении английскому языку студентов-математиков механико-математического факультета МГУ, а также может быть предложен всем, пользующимся математической литературой на английском языке.

Основная цель словаря-минимума — организовать и направить учебный процесс преподавания иностранного языка на факультете. Словарь является одновременно и пособием для построения всех методических разработок и в то же время основной обучающей и контролирующей методической разработкой.

Словарь-минимум насчитывает 4500 лексических единиц, из которых 900 являются базисными, общеупотребительными, т. е. такими, которые могут встретиться в любом письменном тексте и которые являются частью школьного словаря-минимума (под редакцией И. В. Рахманова). Но так как словарь предназначается и для студентов, ранее не изучавших английский язык, мы считаем необходимым включить эти 900 лексических единиц, которые являются неотъемлемой частью любого математического текста, в состав словаря и особо их выделить (в словаре они не несут никакой пометы). Остальные 3600 лексических единиц составляют основу учебного словаря-минимума и подлежат активному усвоению студентами (продолжающими) в течение трех лет обучения. Для начинающих студентов 900 общеупотребительных лексических единиц подлежат активному усвоению на I этапе обучения (1—2-й семестры), 3600 лексических единиц — на II этапе обучения (3—6-й семестры). Возможно их сократить до 1500—2000 за счет уменьшения производных в словарном гнезде, сохраняя при этом все лексические ядра словарных гнезд.

Исходя из учебной направленности данного словаря-минимума, словарная статья оформлялась в виде словарного лексического гнезда, в котором группировались слова, происходящие от одного корня или объединенные современными морфологическими и семантическими связями¹. С другой стороны, мы учитывали и тот факт, что данный словарь будет использоваться как словарь для чтения математической литературы, поэтому слова в лексическом гнезде располагались строго в алфавитном порядке. При наличии префиксальных форм мы сочли необходимым расположить их в обычном алфавитном порядке для удобства пользования данным словарным списком. Основные префиксы латинского и греческого происхождения, которые потенциально могут образовать новые лексические гнезда, даны отдельным списком на стр. 137.

Расположение лексем в виде лексического гнезда учит студентов распознавать корневые морфемы, а также пользоваться системой словообразовательных морфем. Лексическое гнездо является в то же время наглядным пособием, которое помогает глубже познать, скорее и прочнее запомнить слова, используя при этом элементы этимологического анализа.

Словарь-минимум составлен путем наложения нескольких списков:

1. Авторский словарный частотный список, полученный в результате сплошной росписи следующих учебных пособий:

а) Глушко М. М., Введенская А. В., Шаншиева С. А. Английский для математиков (40 000 словоупотреблений) М., 1971.

б) Глушко М. М. Словарь общенаучной лексики (45 000 словоупотреблений) М., 1974.

в) Дорожкина В. П. Интенсивный курс английского языка для математиков (текстовый материал 50 000 словоупотреблений) М., 1974.

г) Маренкова Е. А., Рудченко М. А. Эйнштейн (20 000 словоупотреблений) М., 1969.

д) Ходурская В. А. Английский для математиков (30 000 словоупотреблений) М., 1975.

¹ См.: О. С. Ахманова. Словарь лингвистических терминов. М., 1969, стр. 109.

е) Шаншиева С. А. Ускоренный курс английского языка для математиков (для начинающих) (45 000 словоупотреблений) М., 1972.

В общей сложности этот список был составлен на текстовом материале в 230 000 словоупотреблений.

2. Henry Kučer a and W. Nelson Francis. Computational Analysis of Present-Day American English. Brown University Press, 1967.

3. Robert W. Marks. The New Mathematics Dictionary and Handbook. Bantam Book, 1967.

4. «Англо-русский словарь математических терминов» под ред. академика П. С. Александрова. М., 1962.

5. Пумпянский А. Л. Чтение и перевод английской научной и технической литературы. М., 1962.

6. «Словарь-минимум для чтения научной литературы на английском языке». М., 1969.

7. «Трудности перевода служебных слов в научной литературе». М., 1969.

8. «Частотный словарь общенаучной лексики». М., 1970.

9. Черная М. М. Словарь-справочник неологизмов в американской научно-технической литературе. М., 1971.

Полученный нами словарный список, как уже отмечалось, насчитывает 4500 лексем. Под лексемой мы понимаем как глоссему, так и монему². Данные лексические единицы были подвергнуты стратификации. Мы исходили из условного деления лексики на три слоя: общеупотребительный (в нашем словаре слова этого слоя не несут особых помет), общенаучный (помечен индексом *) и конкретно-научный или терминологический (слова этого слоя помечены индексом **).

К общеупотребительному слою мы относим слова, встречающиеся в текстах любого функционального стиля, т. е. слова, характерные для любого текста вообще. Основным принципом выделения лексики этого слоя явился принцип частотности. Данный слой выделяли, опираясь на частотный словарь Г. Кучера и Н. Френсиса. Этот слой составил первые 700—800 самых частых слов этого словаря. Словарь Г. Кучера и Н. Френсиса составлен при сплошной росписи материала в 1 000 000 словоупотреблений и включает наряду с другими 14

² См.: О. С. А х м а н о в а. Словарь лингвистических терминов, стр. 214.

жанрами, жанр научной прозы, представленный выборкой в 160 000 словоупотреблений, т. е. $\frac{1}{9}$ всего текстового материала. Нами были отобраны слова, встретившиеся во всех 15-ти жанрах и имеющие абсолютную частоту от 100 и выше. Отобранные слова были оценены с позиций сочетаемости с другими словами, продуктивности и многозначности. В результате такой многоступенчатой процедуры в наш словарь были отобраны 900 лексических единиц общеупотребительного слоя.

Основным принципом при отборе терминологического слоя явился принцип тематичности (хотя учитывались и другие, ранее уже перечисленные принципы). Слова терминологического слоя выделяли, опираясь на терминологические словари Р. В. Маркса и П. С. Александрова. Под лексикой терминологического слоя мы понимаем совокупность терминов и терминологических словосочетаний данной области знания, в нашем случае современной математики, образующую особый слой лексики. Под термином понимается слово или словосочетание метаязыка математики, используемое для точного выражения математических понятий и обозначения математических предметов. Таким образом, в словарь были отобраны основные математические термины, которые составляют 900 лексических единиц.

Общенаучная лексика выделялась путем отсеечения первых двух слоев и сопоставлялась с указанными словарными списками (пункты 2, 6, 8, 9) и авторскими списками (пункт 1 б). При отборе лексики данного слоя ведущими были принципы сочетаемости, продуктивности и многозначности. Данный слой представлен списком в 2700 лексических единиц.

Оформление словарной статьи

1. За словарную единицу принимаем лексему в значении глоссемы — слова-типа и монемы — фразеологической единицы.

2. Словарная статья оформляется в виде словарного лексического гнезда, все элементы которого расположены в строго алфавитном порядке. Такое расположение дает возможность наглядно раскрыть систему словообразовательных средств, показать семантическую продуктивность, способность к сочетаемости с другими словами,

многозначность, а также позволит использовать элементы этимологического анализа при введении и закреплении лексики.

3. Все грамматические омонимичные формы включаются в словарь отдельно и несут пометы соответствующих частей речи. Лексическая омонимия учитывается лишь в переводе на русский язык, где синонимичные формы отделяются запятой, а омонимичные формы — точкой с запятой.

4. Каждая первая лексема словарного лексического гнезда (или любая другая лексема в случае изменения произношения) имеет транскрипцию.

5. Каждая лексема имеет помету соответствующей части речи.

6. Фразеологические сочетания помещаются после той части речи, к которой они относятся. Фразеологические единицы включаются в то или иное лексическое гнездо соответственно их лексическому ядру. В случае свободных сочетаний последние помещаются в то лексическое гнездо, в котором функционирование того или иного члена представляет особый интерес (так, сочетание *differentiate with respect to x* помещено также и в лексическое гнездо, в которое входит *respect*).

7. Грамматические омографы располагаются в следующем порядке: существительное, глагол, прилагательное, наречие, союз, предлог; такое расположение обусловлено номинативным характером лексики научного текста.

8. При многозначности слова первым дается то значение, которое наиболее соответствует профилю изучаемой специальности.

9. Каждая лексема снабжена пометой, указывающей на ее принадлежность к одному из трех выделяемых нами слоев. Отсутствие особой пометы указывает на общеупотребительный слой лексики, * — на общенаучный, ** — на терминологический слой лексики.

10. Основные словообразующие префиксы с объяснением их значения даются отдельно в приложении.

11. Префиксальные формы слов, имеющие важное тематическое значение, не включаются в соответствующие лексические гнезда, а даются в строго алфавитном порядке для удобства пользования словарем.

12. Глубина лексического гнезда определяется заданным объемом словаря-минимума. Отсечение компонентов может производиться по линии возрастания лексической «нагруженности» словообразовательных морфем. В случае омонимичных грамматических форм отсечение производится в следующем порядке: наречие, прилагательное, глагол, существительное. В терминологическом слое глубина лексического гнезда определяется наличием конкретных терминологических понятий, способностью термина создавать терминосистему, частотностью. В общенаучном слое глубину гнезда определяют следующие критерии: сочетаемость, продуктивность (пригодность для образования новых слов и форм), многозначность, частотность и функциональная стилистическая нейтральность.

В конце словаря-минимума имеется следующее приложение:

- 1) список правил чтения основных математических формул;
- 2) таблица основных словообразовательных префиксов;
- 3) таблица основных словообразовательных суффиксов;
- 4) сокращения;
- 5) список «неанглийских» слов и выражений.

Автор выражает большую благодарность профессору Скорнякову Л. А., доценту Антонову И. Л., доценту Скворцову В. А. механико-математического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова за помощь в отборе лексического терминологического (математического) минимума.

А

- ** abacus *n.* [ˈæbəkəs] (*pl.* abaci [ˈæbəsi]) — счеты; координатная сетка
- * abandon *v.* [əˈbændən] — отбрасывать, отказываться
- * abbreviate *v.* [əˈbrɪ : viət] — сокращать, укорачивать
 abbreviation *n.* [əˈbrɪ : viˈeɪʃən] — сокращение
- ability *n.* [əˈbɪlɪti] — способность, умение
- able *a.* [eɪbl] — способный, умелый; знающий
- about *adv.* [əˈbaʊt] — приблизительно, около, почти
prep. — вокруг; около, относительно
- be about *v.* — собираться
- above *adv.* [əˈbʌv] — наверху, сверху
prep. — над; выше, свыше, больше
 from above — сверху
- ** abscissa *n.* [æbˈsɪsə] (*pl.* abscissae [æbˈsɪsɪ:]) — абсцисса, х-координата
- absent *a.* [ˈæbsənt] — отсутствующий
- * absolute *a.* [ˈæbsəlu:t] — абсолютный, безусловный, полный
- ** absolute concept — абсолютное или топологическое свойство (см. concept)
- ** absolute constant — абсолютная постоянная (см. constant)
- ** absolute number — конкретное число, выраженное цифрами или арифметическими знаками (см. number)
- ** absolute property — внутреннее свойство (см. property)
- ** absolute value — абсолютное значение (см. value)
- * abstract *n.* [ˈæbstrækt] — абстракция; конспект, резюме
 * *v.* [ˈæbˈstrækt] — абстрагировать; резюмировать
 * *a.* [ˈæbstrækt] — абстрактный, отвлеченный
 * abstraction *n.* [æbˈstrækʃən] — абстракция, отвлечение

чение

- * abundant *a.* [ə'bandənt] — избыточный
- * accelerate *v.* [æk'seləreɪt] — ускорять
 - * acceleration *n.* [æk,selə'reɪfən] — ускорение
- ** accent *n.* ['æksənt] — прим, штрих (над буквой)
- * accept *v.* [ək'sept] — допускать, принимать
 - * acceptable *a.* — допустимый, приемлемый
 - * acceptance *n.* — принятие; приемка (стат.)
 - * currently accepted — общепринятый
- * access *n.* ['ækses] — доступ, подход
 - * accessible *a.* [æk'sesəbl̩] — достижимый, доступный
 - * accessory *a.* — присоединенный
 - ** accessory irrational — присоединенная иррациональность (см. irrational)
- * accident *n.* ['æksɪdənt] — случай, случайность; несчастный случай
 - * accidental *a.* [æk'sɪdəntl̩] — случайный
- * accommodate *v.* [ə'kɒmədeɪt] — приспособлять, снабжать, размещать
- * accompany *v.* [ə'kɒmpəni] — сопровождать, сопутствовать
- * accomplish *v.* [ə'kɒmplɪʃ] — выполнять, достигать
- * accord *n.* [ə'kɔ:d] — согласие, соответствие
 - ** accordance *n.* — согласие, соответствие
 - according to *prep.* — согласно
 - accordingly *adv.* — соответственно
- * account *v.* [ə'kaunt] — считать, рассчитывать
 - * account for *v.* — объяснять, составлять; отсчитывать
- * accumulate *v.* [ə'kju:mjuleɪt] — накапливать
 - * accumulation *n.* [ə,kju:mju'leɪfən] — накопление
 - ** accumulation factor — множитель (см. factor)
 - * accumulative *a.* [ə'kju:mjuleɪtɪv] — накапливающийся
- * accuracy *n.* ['ækjʊərəsɪ] — правильность, точность
 - * accurate *a.* ['ækjʊrət] — правильный, точный
 - * accurate to *adv.* — с точностью до
- achieve *v.* [ə'tʃi:v] — достигать
 - achievement *n.* — достижение, успех
- * acknowledge *v.* [ək'nɒlɪdʒ] — признавать, подтверждать
- * acquaint *v.* [ə'kweɪnt] — знакомить
 - * get acquainted with — познакомиться
- * acquire *v.* [ə'kwaɪə] — приобретать
- act *n.* [ækt] — действие, событие

- v.* — действовать, быть приложенным
 * *action n.* [ˈækʃən] — действие, работа
 * *bring into action* — осуществлять
 * *call into action* — осуществлять
activity n. [ækˈtɪvɪti] — деятельность, организация, учреждение
actual a. [ˈæktʃuəl] — действительный, фактически существующий
 * *acute a.* [əˈkju:t] — острый; остроумный; сильный, резкий
 * *adapt v.* [ədæpt] — приспособлять
add v. [æd] — прибавлять, складывать
 ** *add up* — складывать, находить сумму
 ** *addend n.* [ədend] — слагаемое
 ** *addition n.* [ədɪʃən] — прибавление, сложение
 ** *compound addition* — сложение именованных чисел
 * *additional a.* — добавочный, дополнительный
 ** *additive a.* — аддитивный
address n. [ədres] — адрес; обращение
 * *adequacy n.* [ædɪkwəsi] — достаточность, соответствие, адекватность
 * *adequate a.* — достаточный, соответствующий
 ** *adherence n.* [ədˈhɪərəns] — множество изолированных точек; плотное соединение; сцепление
 ** *adherent point* — точка прикосновения (см. *point*)
 ** *adjoint a.* [ədʒɔɪnt] — сопряженный, присоединенный
 * *adjust v.* [ədʒʌst] — регулировать, устанавливать, настраивать
 * *admit v.* [ədˈmɪt] — допускать, признавать
 * *adopt v.* [ədɒpt] — принимать; заимствовать
 * *advance n.* [ədˈvɑ:ns] — прогресс, развитие; успех
 * *in advance* — заранее
 * *v.* — опережать, продвигаться
advice n. [ədˈvaɪs] — совет, консультация
advise v. [ədˈvaɪz] — советовать; извещать, сообщать
 * *advantage n.* [ədˈvɑ:ntɪdʒ] — преимущество, предпочтение
 * *to best advantage* — с наибольшей пользой
 * *affect v.* [əˈfekt] — влиять, воздействовать
 * *as affected* — под влиянием
 ** *affine a.* [əˈfaɪn] — аффинный, сходный

- ** affinity *n.* [ə'fɪnɪtɪ] — аффинное преобразование, близость сходство
- * affirm *v.* [ə'fɜ : m] — утверждать, подтверждать
- * affirmation *n.* [æfə : 'meɪfən] — утверждение, подтверждение
- * affirmative *a.* [ə'fɜ : mətɪv] — утвердительный, положительный
- after *prep.* [ʼa : ftə] — после того; согласно, по; вслед за
- conj. — после того, как
- again *adv.* [ə'geɪn] — снова, опять; кроме того; с другой стороны
- * agent *n.* [ʼeɪdʒənt] — агент; сила
- ** aggregate *n.* [ʼægrɪɡɪt] — множество, совокупность
- * *a.* — составной, общий
- agree *v.* [ə'grɪ :] — соглашаться
- agreement *n.* [ə'grɪ : mənt] — согласование; согласие
- aim *n.* [eɪm] — цель
- ** algebra *n.* [ʼældʒɪbrə] — алгебра
- ** division algebra — алгебра с делением
- ** enveloping algebra — обвертывающая алгебра
- ** measure algebra — алгебра с мерой
- ** supplemented algebra — дополнительная алгебра
- ** algebraic [ʼældʒɪ'breɪɪk] — алгебраический
- ** algorism *n.* = algorithm [ʼɔlgə'rɪzəm, ʼɔlgə'rɪðəm] — алгоритм
- all *a.* [ɔ : l] — весь; все; всякий, всевозможный
- adv.* — всецело; вполне
- * allocate *v.* [ʼæləkeɪt] — размещать, распределять
- * allocation *n.* [ʼælə'keɪfən] — распределение, размещение
- * allow *v.* [ə'laʊ] — позволять, допускать; предусматривать
- almost *adv.* [ʼɔ : lməʊst] — почти
- along *prep.* [ə'lɔŋ] — вдоль, по
- already *adv.* [s : l'redɪ] — уже
- also *adv.* [ʼɔ : lsou] — тоже, также; кроме того, к тому же
- * alter *v.* [ʼɔ : ltə] — изменять(ся), переделывать
- * alternate *v.* [ʼɔ : ltəneɪt] — чередовать(ся); переставлять
- ** alternating series — знакопеременный ряд (см. series)
- ** alternation *n.* [ʼɔ : ltə : 'neɪfən] — чередование, перемежаемость
- * alternative *n.* [ɔ : l'tə : nətɪv] — альтернатива

- * *a.* — взаимно исключающий
- although *conj.* [ɔ:l'ðou] — хотя
- ** altitude *n.* ['æltitju : d] — высота
- always *adv.* ['ɔ : lwəz] — всегда
- * ambiguity *n.* [ˌæmbi'gju : iti] — двусмысленность; неясность
 - * ambiguous *a.* [æm'bigjuəs] — двусмысленный; неясный
- among *prep.* [ə'mʌŋ] — между, среди; внутри
- amount *n.* [ə'maunt] — сумма, количество
 - v.* — достигать; составлять
- * ample *a.* [æmpl] — достаточный; обильный
 - * amplification *n.* [ˌæmplifi'keiʃn] — усиление
 - * amplify *v.* — усиливать
- ** analog *n.* [ə'næləg] = analogue — аналог, моделирующая система
 - * analogy *n.* — аналогия
 - * by analogy — по аналогии
- ** analysis *n.* [ə'næləsis] (*pl.* analyses [ə'næləsi : z]) — анализ
 - ** discriminatory analysis — методы классификации
 - * analytic(al) *a.* — аналитический
- and *conj.* [ænd] — и, а, но
 - and/or — оба вместе или по отдельности
- ** angle *n.* ['æŋgl] — угол
 - ** acute angle — острый угол
 - ** adjacent angle — прилежащий, смежный угол
 - ** apex angle = vertex angle — угол при вершине
 - ** base angles — углы при основании
 - ** complementary angles — дополнительные углы
 - ** concave angle — вогнутый угол
 - ** flat angle — угол в 180°
 - ** inscribed angle — вписанный угол
 - ** reentrant angle — входящий угол
 - ** reference angle — угол приведения
 - ** reflex angle — угол, больший 180° и меньший 360°
 - ** right angle — прямой угол
 - ** round angle — полный угол в 360°
 - ** salient angle — выступающий угол
 - ** solid angle — телесный угол
 - ** straight angle — угол, кратный 180°
 - ** vertex angle — угол при вершине
 - ** angular *a.* — угловой

- annual *a.* [ˈænjuəl] — ежегодный; годовой
- ** annulus *n.* [ˈænjules] (*pl.* annuli [ˈænjulaɪ]) — (плоское) круговое кольцо
- * antecedent *a.* [ˌæntiˈsi : dənt] — предшествующий, предыдущий; априорный
- any *a., pron.* [ˈeni] — какой-нибудь; всякий, любой
- adv.* — несколько; сколько-нибудь
- anyhow *adv.* — каким бы то ни было образом; так или иначе
- anyway *adv.* — во всяком случае, так или иначе
- anywise *adv.* — каким-либо образом
- apart *adv.* [əˈpa : t] — отдельно; кроме; на расстоянии
- apart from — помимо
- ** apex *n.* [ˈeɪpeks] (*pl.* apexes [ˈeɪpeksɪz] = apices [ˈeɪpɪsɪ : z]) — вершина
- ** apex angle — угол при вершине (см. angle)
- ** apothem *n.* [ˈærouθəm] — апофема
- * apparatus *n.* [ˌæpəˈreɪtəs] (*pl.* apparatuses) — прибор, аппарат, аппаратура, машина
- apparent *a.* [əˈpærənt] — видимый; истинный; кажущийся
- * appeal *v.* [əˈpi : l] — обращаться; привлекать; представлять интерес
- appear *v.* [əˈpiə] — появляться; казаться; оказываться
- * applicable *a.* [ˈæplɪkəbl] — приложимый, применимый
- * application *n.* [ˌæpliˈkeɪʃn] — приложение; применение
- * applied *a.* [əˈplaɪd] — прикладной
- * apply *v.* — прилагать, прикладывать; применять
- * approach *n.* [əˈprəʊtʃ] — приближение; подход
- v.* — приближаться; подходить; аппроксимировать
- * approve *v.* [əˈpru : v] — одобрять; утверждать
- * approximate *v.* [əˈprɒksɪmeɪt] — приближаться, аппроксимировать
- * *a.* — приблизительный; приближенный
- * approximately *adv.* — приблизительно; приближенно
- * approximation *n.* — приближение, аппроксимация
- * arbitrary *a.* [ˈɑ : bɪtrəri] — произвольный
- ** arc *n.* [ˈɑ : k] — дуга, арка
- ** arc-hyperbolic functions — обратные гиперболические функции (см. function)
- ** arcwise *adv.* — линейно, посредством дуг

- ** *area* *n.* [ˈɛəriə] — площадь
- argue* *v.* [ˈɑːɡjuː] — рассуждать; аргументировать
 - ** *argument* *n.* — независимая переменная; доказательство; рассуждение
- ** *arithmetic* *n.* [əˈrɪθmətɪk] — арифметика
 - ** *mental arithmetic* — вычисления в уме
 - ** *arithmetic(al)* *a.* — арифметический
- * *arise* *v.* [əˈraɪz] (*arose, arisen*) — возникать; являться результатом (*from*)
- ** *arm* *n.* [ɑːm] — сторона; плечо
- around* *adv.* [əˈraʊnd] — вокруг; около, примерно
- * *arrange* *v.* [əˈreɪndʒ] — размещать, располагать; упорядочивать
 - * *arrangement* *n.* — размещение, расположение; классификация
- * *array* *n.* [əˈreɪ] — расположение; таблица
- art* *n.* [ɑːt] — искусство; ремесло; умение
 - * *artificial* *a.* [ɑːtɪˈfiʃəl] — искусственный
- * *article* *n.* [ˈɑːtɪkl] — статья; пункт, параграф; предмет, деталь
- as* *adv.* [æz] — как; как например; так как
 - as against* — по сравнению с
 - as on* — по состоянию на
 - as to* — что касается
 - as yet* — еще; пока, до сих пор
- * *ascertain* *v.* [æˈsɜːteɪn] — устанавливать; удостоверить; убедиться
- * *aspect* *n.* [ˈæspekt] — вид, аспект, сторона, точка зрения
- ** *assemblage* *n.* [əˈsemblɪdʒ] — множество, семейство
- * *assert* *v.* [əˈsɜːt] — утверждать; высказывать
 - * *assertion* *n.* — утверждение; высказывание; формулировка
- * *assign* *v.* [əˈsaɪn] — ставить в соответствие; приписывать; назначать
 - * *assignment* *n.* — назначение; распределение
- * *assist* *v.* [əˈsɪst] — помогать, содействовать
- * *associate* *v.* [əˈsəʊʃieɪt] — ассоциировать, ставить в соответствие
 - * *a.* — ассоциированный, соответствующий, сопряженный
 - * *associated* *a.* — соответствующий; связанный
 - * *association* *n.* [əˈsəʊsiˈeɪʃən] — зависимость
 - * *associative* *a.* — сочетаемый; ассоциативный

- * *assume v.* [ə'sju:m] — предполагать, допускать, принимать
- * *assumed a.* — принятый, допускаемый
- ** *assumed function* — исходная функция (см. *function*)
- ** *assumed mean* — произвольно принятое среднее (см. *mean*)
- * *assumption n.* [ə'sʌmpʃən] — предположение
- ** *assumption formula* — исходная формула (см. *formula*)
- * *asterisk n.* ['æstərɪsk] — звездочка (в обозначениях)
- ** *asymptote n.* ['æsimtəʊt] — асимптота
- * *attach v.* [ə'tætʃ] — присоединять; приписывать
- attack n.* [ə'tæk] — решение; подход
- v.* — предпринимать; начинать решение (задачи)
- * *attain v.* [ə'teɪn] — достигнуть, добиться
- * *attempt n.* [ə'tempt] — попытка
- v.* — пытаться, пробовать
- attention n.* [ə'tenʃən] — внимание
- * *attraction n.* [ə'trækʃən] — притяжение
- * *attribute n.* ['ætrɪbjʊ:t] — свойство, характерный признак
- * *auxiliary a.* [ɔ: g'ziljəri] — вспомогательный, дополнительный
- ** *average n.* ['ævərɪdʒ] — среднее, среднее число
- * *on (at) the average* — в среднем
- * *avoid v.* [ə'vɔɪd] — избегать
- aware a.* [ə'wɛə] — сознающий
- ** *axiom n.* ['æksɪəm] — аксиома
- ** *axis n.* ['æksɪs] (*pl.* *axes* ['æksɪ:z]) — ось

В

- back a.* [bæk] — обратный, направленный в обратном направлении
- adv.* — назад, обратно
- * *background n.* — фон; основа; предпосылка
- * *backup n.* — дублирование; задел; дублирующая деталь
- * *backward adv.* — назад, в обратном направлении
- * *balance n.* ['bæləns] — весы; равновесие; маятник
- * *v.* — уравнивать, балансировать
- ** *band n.* [bænd] — полоса, лента, зона
- ** *band of semigroup* — связка полугрупп

- barely *adv.* ['beəli] — только, лишь, едва
- * bar *n.* [ba:] — стержень; черта над буквой (в обозначениях)
- ** bar chart — диаграмма в виде столбцов, гистограмма (см. chart)
- ** basal *a.* [beɪsl] — базисный, основной
- ** base *n.* — основание, базис, база; уровень
- ** base angles — углы при основании (см. angle)
- ** baseline *n.* — основной материал (данные)
- * base *a.* — исходный, основной
- * basic *a.* — основной, базисный
- ** basis *n.* ['beɪsɪ] (*pl.* bases ['beɪsɪ : z]) — базис, основание
- be *v.* (was, were, been) — быть, существовать, жить, находиться
- * call into being — создавать
- * come into being — появляться
- bear *v.* (bore, borne) — носить; выдерживать; опираться (оп)
- * bear in mind — помнить, учитывать (см. mind)
- * have a bearing on (upon) — иметь отношение к, влиять на
- because *conj.* [bi'kɔ : z] — потому что, так как
- because of — из-за, вследствие
- become *v.* [bi'kʌm] (became, become) — становиться, делаться
- before *prep.* [bi'fɔ :] — перед, до
- conj.* — прежде чем, до того, как
- adv.* — впереди; раньше
- before-long — скоро, вскоре (см. long)
- long before — задолго до (того как)
- shortly before — незадолго до (того как)
- well before — задолго до (того как)
- begin *v.* [bi'gɪn] (began, begun) — начинать (ся)
- to begin with — прежде всего, во-первых
- ** beginning number — начальное число (см. number)
- behalf *n.* [bi'ha : f] (в выражениях)
- * in behalf of — ради
- * on behalf of — от имени
- * behaviour *n.* [bi'heɪvjə] — поведение; режим
- belief *n.* [bi'li : f] — вера, убеждение
- believe *v.* — верить; думать, полагать

- belong *v.* [bi'lɔŋ] — принадлежать; относиться
- * bend *v.* [bend] (bent, bent) — изгибать
- ** bending *n.* — изгибание
- ** bending point — точка экстремума (см. point)
- beside *prep.* [bi'saɪd] — рядом с, около
- besides *prep.* — кроме, кроме того
- best [best] (превосходная степень от good) — наилучший, оптимальный
- ** best value — оптимальное значение (см. value)
- at best — в лучшем случае
- to the best of our knowledge — насколько нам известно (см. knowledge)
- do one's best — делать все возможное
- * bet *n.* [bet] — пари; ставка (в карты)
- * *v.* — держать пари
- between *adv., prep.* [bi'twi : n] — между
- ** between group variance — межгрупповая дисперсия (см. variance)
- ** bias *n.* [baɪəs] — смещение; систематическая ошибка
- big *a.* [big] — большой
- ** billion *n.* [bɪljən] — в Англии — 10^{12} , в США — 10^9
- * bind *v.* [baɪnd] (bound) — связывать
- ** binary *a.* ['baɪnəri] — двойной; двучленный
- ** binomial *a.* [bi'nɔɪmjəl] — двучленный, биномиальный
- ** bipartite *a.* [baɪ'pɑ : taɪt] — двудольный, состоящий из двух частей
- ** bisecant *n.* [baɪ'sɪ : kənt] — хорда
- * bisect *v.* [baɪ'sekt] — делить пополам
- ** bisector *n.* = bisectrix [baɪ'sektriks], [baɪ'sektrisiz] (*pl.* bisectrices) — биссектриса
- ** bit *n.* [bɪt] — единица информации; кусочек, частица, небольшое количество
- a bit — немного
- quite a bit — довольно много
- * biunique *a.* ['baɪju : ni : k] — взаимно однозначный
- * blackboard *n.* ['blækbrɔ : d] — доска для писания мелом
- ** blank *n.* [blæŋk] — пробел (между цифрами); пустое место
- ** block *n.* [blɔk] — группа; узел, блок
- * board *n.* [brɔ : d] — доска; панель, щит, пульт
- body *n.* ['bɔdi] — тело; масса; совокупность, комплекс, количество
- book *n.* [buk] — книга; произведение, сочинение

- * border *n.* [ˈbɔ : də] — край, граница
- both *pron.* [bəʊθ] — оба
 - both and — как так и
- * bottom *n.* [ˈbɒtəm] — дно, низ; основа, суть
- * bound *n.* [baʊnd] — грань, граница
 - ** greatest lower bound — (точная) нижняя грань
 - ** least upper bound — (точная) верхняя грань
 - * *v.* — ограничивать
 - * *a.* — связанный
 - * boundary *n.* {ˈbaʊndəri} — граница, край
 - ** boundary value problem — краевая или граничная проблема (см. problem)
- ** brace *n.* [breɪs] — фигурная скобка
- ** bracket *n.* [ˈbrækit] — скобка; квадратная скобка
- * brain *n.* [breɪn] — мозг, ум
 - * brainpower *n.* — научные кадры, научно-техническая интеллигенция
- branch *n.* [brɑ : ntʃ] — ветвь; область, направление
- break *v.* [breɪk] (broke, broken) — нарушать, прерывать
 - * breakdown *n.* — нарушение правил
 - * breakeven *a.* — безубыточный
 - * breakthrough *n.* — прорыв; важное научное достижение
- * brevity *n.* [ˈbrevɪti] — краткость, сокращенность
 - brief *a.* [brɪ : f] — короткий, краткий
 - in brief — короче
- bring *v.* [brɪ ŋ] (brought) — приносить; вызывать, осуществлять
 - * bring to correspond — привести в соответствие (см. correspond)
 - * bring into action — осуществлять (см. action)
 - * bring forward — выдвигать
 - * bring home — доводить до сознания
 - * bring to notice — обращать внимание (см. notice)
- broad *a.* [brɔ : d] — широкий, обширный
 - broadly speaking — вообще говоря (см. speak)
- * build *v.* {bɪld} (built) — строить, конструировать
 - * build-up *n.* — построение, образование; развитие, рост
 - building *n.* — здание, сооружение
- * bulk *n.* [bʌlk] — масса, большая часть, основная часть
 - * in bulk — в целом

- ** **bundle** *n.* [ˈbʌndl] — связка; расслоение; пучок
but *adv.* [bʌt] — только, лишь
prep. — кроме
conj. — но, а
 but for — если бы не (см. for)
 all but — почти
 last but one — предпоследний
 nothing but — только, лишь (см. nothing)
- * **button** *n.* [ˈbʌtn] — кнопка
by *prep.* [baɪ] — у, при, около; посредством, согласно; на
 by and by — постепенно
 by and large — вообще говоря (см. large)
 by far — значительно (см. far)

С

- * **calculate** *v.* [ˈkælkjuleɪt] — вычислять, подсчитывать
 * **calculation** *n.* [ˌkælkjuˈleɪʃn] — вычисление, подсчет
 ** **calculus** *n.* (*pl.* calculuses) — исчисление
- * **calendar** *n.* [ˈkælɪndə] — календарь
- call** *v.* [kɔːl] — звать, называть; требовать; вызывать (in); предусматривать (for); призывать (on)
 * **call into action** — приводить в действие (см. action)
 * **call into being** — создавать
- can** *v.* [kæn] (could) — мочь; иметь право
- * **cancel** *v.* [ˈkænsəl] — отменять; сокращать
 * **cancellable** *a.* — сократимый
 ** **cancellation** *n.* [ˌkænsəˈleɪʃən] — сокращение (дробь); взаимное уничтожение, стирание
- * **capable** *a.* [ˈkeɪpəl] — способный, умелый
 * **capacity** *n.* [kəˈpæsɪti] — способность; мощность, емкость
 * **in the capacity of** — в качестве
- * **card** *n.* [kɑːd] — карта; перфокарта
- * **cardinal** *a.* [ˈkɑːdɪnəl] — главный, основной; количественный
 ** **cardinal numbers** — количественные числительные (см. number)
 ** **cardinality** *n.* [ˌkɑːdɪˈnælɪti] — кардинальное число или мощность
- care** *n.* [kɛə] — забота, внимание, уход
 * **take care of** — принимать меры, заботиться

- carefully *adv.* — тщательно; осторожно
- carry *v.* ['kæri] — нести, поддерживать; проводить (он), осуществлять (он, through); переносить
- ** carrier *n.* — несущее множество, носитель; переносчик
- ** Cartesian *a.* [ka : 'tɪzjən] — декартов
- case *n.* [keɪs] — случай, обстоятельство; дело; корпус
- * in case of — в случае
- * in any case — во всяком случае
- * in no case — ни в коем случае
- * it is not the case — это не так
- * just in case — на всякий случай
- * case history — типичный пример, иллюстрация (см. history)
- * case study — анализ проблемы; причинный анализ (см. study)
- * category *n.* ['kætɪgəri] — категория, класс
- ** catenary *n.* [kə'ti : nəri] — цепная линия
- catch *v.* [kætʃ] (caught) — ловить, хватать
- * causal *a.* ['kɔ : zəl] — причинный
- cause *n.* — причина, мотив, повод
- v.* — вызывать, причинять, заставлять
- * cease *v.* [si : s] — переставать, прекращаться
- * cell *n.* [sel] — ячейка, клетка; элемент; камера
- ** centre *n.* ['sentə] — центр, середина
- century *n.* ['sentʃəri] — столетие, век
- certain *a.* [sə : tɪn] — некоторый, определенный; уверенный
- for certain — наверняка
- certainly *adv.* — конечно, несомненно
- * certainty *n.* — несомненный факт; событие
- * challenge *n.* [tʃælɪndʒ] — сложная задача; перспектива; вызов
- * *v.* — ставить задачу, решать задачу; подвергать критике; сталкиваться с трудностями
- * accept the challenge — бороться за решение проблемы
- * face the challenge — столкнуться с проблемой
- * issue the challenge — ставить задачу
- * meet the challenge — решать задачу
- * offer the challenge — ставить задачу
- ** chain *n.* [tʃeɪn] — цепь, цепочка
- chance *n.* [tʃa : ns] — вероятность, случай
- by chance — случайно

- * take a chance — пользоваться случаем
change *n.* [tʃeɪndʒ] — замена, перемена; мелочь (монеты)
v. — меняться, изменяться
- ** character *n.* [ˈkærɪktə] — знак; буква; цифра; характер
characteristic *n.* — характеристика
- * charge *n.* [tʃɑːdʒ] — нагрузка; заряд; цена
- ** chart *n.* [tʃɑːt] — карта; схема; таблица; диаграмма
- check *n.* [tʃek] — проверка, контроль, сверка
v. — проверять, контролировать, сверять (up); соответствовать
- chief *a.* [tʃiːf] — главный, основной
- choice *n.* [tʃɔɪs] — выбор, отбор
choose *v.* [tʃuːz] (chose, chosen) — выбирать; решать; отбирать
- ** chord *n.* [kɔːd] — хорда
- ** cipher *n.* [ˈsaɪfə] — нуль; символ; цифра
* *v.* — кодировать, шифровать; высчитывать, вычислять
- ** circle *n.* [səːkl] — круг; окружность
** great circle — большой круг
** circular *a.* — круговой
* circulate *v.* [ˈsəːkjuleɪt] — циркулировать
* circulation *n.* [səːkjʊˈleɪʃən] — циркуляция
- ** circumference *n.* [səˈkɪmfərəns] — окружность круга
- * circumscribe *v.* [ˈsəːkəmskraɪb] — описывать
- * circumstance *n.* [ˈsəːkəmstəns] — обстоятельство, дело
- ** cissoid *n.* [ˈsɪsɔɪd] — циссоида
- * claim *n.* [kleɪm] — требование
* *v.* — требовать, претендовать
- class *n.* [klaːs] — класс, группа
** residue class — смежный класс
* classification *n.* [ˌklæsɪfɪˈkeɪʃən] — классификация
* classify *v.* — классифицировать, сортировать
- clear *a.* [kliə] — понятный; чистый; ясный
clearly *adv.* — очевидно
- * cleavage *n.* [ˈkliːvədʒ] — деление; расхождение; расщепление
- * clock *n.* [klɒk] — часы, часовой механизм
* clockwise *adv.* — по часовой стрелке
- close *a.* [klaʊs] — близкий, точный
closely *adv.* — близко, тесно

- * arbitrarily closely — сколь угодно близко, сколь угодно тесно
- close *v.* [klaʊz] — закрывать; замыкать
- ** closed curve — замкнутая кривая (см. curve)
- ** closure *n.* ['klaʊzə] — замыкание
- * cluster *n.* ['klʌstə] — скопление, пучок, группа
- * coarse *a.* [kɔ: s] — грубый, необработанный; крупный
- * code *n.* [kəʊd] — код, цифра, сигнал
- * *v.* — кодировать
- * codify *v.* — кодировать
- ** coefficient *n.* [kəʊi'fiʃənt] — коэффициент; индекс
- ** differential coefficient — производная
- * coincide *v.* [kəʊi'n'saɪd] — совпадать, совмещаться
- * coincidence *n.* [kəʊ'insɪdəns] — совпадение, совмещение
- ** collapse *n.* [kə'læps] — спад, колапс
- ** collinear *a.* [kə'liːniə] — коллинеарный, имеющий общую прямую
- * collect *v.* [kə'lekt] — собирать(ся), скоплять(ся)
- ** collecting terms — приведение подобных
- * collection *n.* — совокупность, система
- colour *n.* ['kʌlə] — цвет
- * column *n.* ['kɒləm] — столбец, колонка
- * combination *n.* [kəm'bɪ'neɪʃən] — сочетание, соединение
- * combinatorial *a.* [kəm,bainə'tɔʊəriəl] — комбинаторный
- * combine *v.* [kəm'bain] — объединять(ся), соединять(ся)
- combined *a.* — составной, комбинированный
- come *v.* [kʌm] (came, come) — приходиться, приезжать; случаться; сводиться (to); встречаться (across)
- * come into being — появляться (см. being)
- * come into effect — вступать в силу (см. effect)
- * come into play — начинать действовать (см. play)
- * come to know — познакомиться (см. know)
- * come out right — быть верным (см. right)
- * command *n.* [kə'mɑ: nd] — команда
- * commensurable *a.* [kə'menʃərəbl] — соизмеримый
- common *a.* ['kɒmən] — общий; простой
- in common — общий
- in common with — подобно
- ** common logarithm — десятичный логарифм (см. logarithm)

- * communicate *v.* [kə'mju : nɪkeɪt] — сообщать, общаться
- * communication *n.* [kə,mju : nɪ'keɪʃən] — связь, коммуникация
- * community *n.* — общественность, коллектив
- ** commutability *n.* [kəmju : tə'bɪləbɪlɪtɪ] — перестановочность, коммутация
- ** commutant *n.* [kəmju : tənt] — коммутант
- ** commutation *n.* [kəmju'teɪʃən] — перестановка
- ** commute *v.* [kə'mju : t] — переставлять
- * compact *a.* [kəm'pækt] — компактный
- * comparable *a.* [kəm'pærəbl] — сравнимый
- * comparative *a.* [kəm'pærətɪv] — сравнительный
- * compare *v.* [kəm'pɛə] — сравнивать, сопоставлять
- * comparison *n.* [kəm'pærɪsn] — сравнение
- * in comparison with — по сравнению
- * beyond comparison — вне сравнения
- * make comparisons — проводить аналогию
- * compatible *a.* [kəm'pætəbl] — совместимый, совместный
- * compete *v.* [kəm'pi : t] — соревноваться, конкурировать
- * competition *n.* [kəm'pi'tɪʃən] — соревнование
- * complete *v.* [kəm'pli : t] — завершать, делать полным
- * *a.* — полный; совершенный
- ** complete the square — дополнить до полного квадрата (см. square)
- completely *adv.* — вполне
- ** complement *n.* [kəm'plɪmənt] — дополнение
- ** complementary *a.* [kəm'plɪ'mentəri] — дополнительный
- * complex *n.* [kəm'plɛks] — комплекс
- * *a.* — комплексный, составной, сложный
- ** complex fraction — четырехэтажная дробь (см. fraction)
- ** component *n.* [kəm'pounənt] — компонент, звено; устройство
- * compose *v.* [kəm'pouz] — составлять
- * composite *a.* [kəm'pəzɪt] — составной; сложный
- * composition *n.* [kəm'pəzɪʃən] — составление, композиция
- * compound *a.* [kəm'paʊnd] — сложный; составной
- * comprehend *v.* [kəm'prɪ'hend] — понимать, охватывать; включать
- * comprehensive *a.* — исчерпывающий, всесторонний
- * comprise *v.* [kəm'praɪz] — включать, содержать

- * *computable a.* [kəm'pju:təbl] — вычислимый
 - ** *computation n.* [kəm'pju:'teɪʃən] — вычисление, счет
 - ** *compute v.* [kəm'pju:t] — считать, подсчитывать
 - ** *computer n.* — вычислитель; вычислительная машина
- * *concave a.* ['kɒn'keɪv] — вогнутый
 - ** *concavity n.* [kɒn'kævɪtɪ] — вогнутость, полость
- * *conceal v.* [kən'si:l] — скрывать
- * *conceive v.* [kən'si:v] — представлять, предполагать
 - * *conceivable a.* — мыслимый, постижимый, понятный; возможный
- * *concentrate v.* ['kɒnsentreɪt] — сгущать, концентрировать
 - * *concentration n.* [kɒnsən'treɪʃən] — концентрация
- * *concept n.* ['kɒnsept] — понятие, идея
 - ** *absolute concept* — абсолютное или топологическое свойство
 - * *conceptual a.* — воображаемый, мыслимый
 - * *conceptual a.* — понятийный, концептуальный
 - * *conceptual phase* — стадия предварительной разработки
- concern n.* [kən'sə:n] — дело, отношение; интерес
 - v.* — касаться, иметь отношение
 - as far as something is concerned* — что касается
- * *conclude v.* [kən'klu:d] — заключать, делать вывод; завершать
 - * *conclusion n.* [kən'klu:ʒən] — заключение, вывод
 - * *bring to a conclusion* — заканчивать
 - * *arrive at a conclusion*
 - * *reach a conclusion*
 - * *draw a conclusion*
 - * *conclusive a.* — заключительный, окончательный; убедительный
- * *concordance n.* [kən'kɔ:dəns] — согласие; соответствие
 - * *concordant a.* — согласный, согласующийся
- ** *concurrent a.* [kən'kɒrənt] — имеющий общую точку, сходящийся
- condition n.* [kən'dɪʃən] — условие; состояние; режим
 - ** *ascending chain condition* — условие обрыва возрастающей цепочки
 - ** *descending chain condition* — условие обрыва убывающей цепочки
 - * *conditional a.* — условный

- * conditioned *a.* — обусловленный
- * conduct *v.* [kən'dʌkt] — проводить, вести, руководить
- ** cone *n.* [koun] — конус; коническая поверхность
- * confidence *n.* ['kɒnfɪdəns] — доверенность; уверенность
 - ** confidence level — доверительный уровень (см. level)
- ** configuration *n.* [kən, figjʊ'reɪʃən] — форма, конфигурация
- * confine *n.* [kən'faɪn] — предел, граница
 - * confine *v.* — ограничивать, заключать
- * conform *v.* [kən'fɔ:m] — согласовывать, соответствовать
 - * conformable *a.* — соответствующий
 - ** conformity *n.* — согласие, соответствие
- ** congruence *n.* ['kɒŋgruəns] — сравнимость, сравнение, конгруэнтность
- * conjugate *a.* ['kɒndʒuɡət] — сопряженный
 - ** conjugate axis — мнимая ось (см. axis)
- ** conjunction *n.* [kən'dʒʌŋkʃən] — соединение, конъюнкция
- * connect *v.* [kə'nekt] — связывать, соединять
 - * connected *a.* — связанный
 - * connection *n.* — соединение, связь; схема
 - * connective *a.* — связующий
- * consecutive *a.* [kən'sekjʊtɪv] — последовательный
 - * consequence *n.* ['kɒnsɪkwəns] — следствие
 - ** consequent *n.* — последующий член отношения, консеквент
 - * as a consequence — в результате
 - * of consequence — имеющий значение
 - consequently *adv.* — следовательно
- * conservative *a.* [kən'sə:vətɪv] — умеренный; заниженный, ограниченный, консервативный
 - * as a conservative estimate — по скромному подсчету (см. estimate)
- consider *v.* [kən'sɪdə] — рассматривать, учитывать
- consideration *n.* — рассмотрение, обсуждение
 - * give consideration to — рассматривать
 - * by practical consideration — опытным путем
 - * on no consideration — ни под каким видом
 - * under consideration — рассматриваемый
 - * without consideration — не учитывая
 - * take into consideration — принимать во внимание

- * **consist** *v.* [kən'sist] — состоять из (of); заключаться в (in); совпадать с (with)
- * **consistency** *n.* — плотность; непротиворечивость, совместимость
- * **consistent** *a.* — совместимый, состоятельный, непротиворечивый
- * **as consistent with** — в соответствии с
- ** **constant** *n.* ['kɒnstənt] — постоянная (величина)
- * **constant** *a.* — постоянный
- ** **absolute constant** — постоянная величина
- ** **constituent** *n.* [kən'stitjuənt] — конституэнт, составляющая
- * **constitute** *v.* ['kɒnstɪtju : t] — составлять; переставлять
- * **construct** *v.* [kən'strækt] — строить, конструировать
- * **constructive** *a.* — конструктивный
- * **consult** *v.* [kən'sʌlt] — советовать (ся)
- * **consultation** *n.* [kənsəl'teɪʃən] — совет, консультация
- * **consume** *v.* [kən'sju : m] — потреблять, расходовать, поглощать
- contain** *v.* [kən'teɪn] — содержать, вмещать; делиться
forty contains eight — сорок делится на восемь
- * **contaminate** *v.* [kən'tæmineɪt] — загрязнять, портить, заражать
- * **contemplate** *v.* ['kɒntempleɪt] — предполагать, созерцать, рассматривать
- * **contemporary** *n.* [kən'tempərəgɪ] — современник
- * *a.* — современный; одновременный
- * **content** *n.* ['kɒntənt] — содержание, содержимое
- * **table of contents** — оглавление
- ** **contiguity** *n.* [kɒntɪ'gju : ɪtɪ] — смежность, соприкосновение
- ** **continual** *a.* [kən'tɪnjuəl] — континуальный
- * **continuation** *n.* [kən,tɪnju'eɪʃən] — продолжение
- continue** *v.* — продолжаться, оставаться; простирается
- ** **continuity** *n.* [kɒntɪ'njuɪtɪ] — непрерывность, неразрывность
- * **continuous** *a.* — непрерывный
- ** **continuum** *n.* (*pl.* continua) — континуум
- * **contract** *n.* ['kɒntrækt] — договор, контракт

- * *v.* [kən'trækt] — сжимать(ся), сокращать(ся), свертывать(ся)
- * *contraction n.* — сжатие, стягивание, свертывание
- * *contradict v.* [kən'trə'dikt] — опровергать, отрицать, противоречить
- * *contradiction n.* — опровержение, противоречие
- * *contradictory a.* — противоречивый
- * *contrary a.* ['kɒntrəri] — противоположный, обратный
- * *contrary to* — в противоположность
- * *on the contrary* — наоборот
- * *contrast v.* [kən'træst] — противопоставлять; сопоставлять
- * *contribute v.* [kən'tribju:t] — вносить вклад; сотрудничать; приводить к; участвовать
- * *contribution n.* [kəntri'bju:ʃən] — вклад, доля; участие; работа; статья; доклад
- * *contributor n.* — исследователь, сотрудник
- * *control n.* [kən'troul] — управление, регулирование
- * *v.* — управлять, регулировать
- * *controversial a.* [kən'trə'və:ʃl] — спорный
- * *controversy n.* ['kɒntrəvə:si] — спор, дискуссия
- * *without (beyond) controversy* — неоспоримо, бесспорно
- * *convene v.* [kən'vi:n] — созывать, собираться
- * *convenient a.* — удобный, подходящий
- * *convention n.* [kən'venʃən] — собрание, съезд; договор
- * *by convention* — принято, обычно
- * *converge v.* [kən'və:dʒ] — сходиться; стремиться
- ** *convergence n.* — сходимость
- * *convergent a.* — сходящийся
- * *converse a.* ['kɒnvə:s] — обратный
- ** *the converse n.* — обратная теорема
- * *conversely adv.* ['kɒnvə:slɪ] — наоборот
- * *convert v.* [kən'və:t] — обращать, преобразовывать
- ** *convex a.* ['kɒn'veks] — выпуклый
- ** *convexity n.* — выпуклость
- * *convey v.* [kən'veɪ] — передавать, сообщать
- * *conviction n.* [kən'vɪkʃən] — убеждение
- * *convince v.* [kən'vɪns] — убеждать
- ** *co-ordinate n.* [kou'ɔ:dənɪt] — координата
- * *v.* — согласовывать
- ** *corner n.* ['kɔ:nə] — угол; вершина; угловая точка

- * correct *a.* [kə'rekt] — правильный
 - * correct to — с точностью до
 - * corrected to (for) — с поправкой на
 - * correction *n.* — исправление, поправка
- * correlate *v.* ['kɔ:releit] — находиться в соответствии
 - * correlation *n.* — соотношение, корреляция
- * correspond *v.* [,kɔ:ris'rɒnd] — соответствовать (with, to); переписываться с (with); быть аналогичным (to)
 - * bring to correspond — приводить в соответствие
 - * correspondence *n.* — соответствие
 - * establish a correspondence — установить соответствие
- ** cosecant *n.* [kou'si : kənt] — косеканс
- ** coset *n.* ['kouset] — смежный класс
- ** cosine *n.* ['kousain] — косинус
- cost *n.* [kɔ:st] — цена
 - v.* (cost) — стоять
 - at any cost } — любой ценой
 - at all costs }
- ** cotangent *n.* ['kou'tændʒənt] — котангенс
- * count *n.* [kaunt] — счет, подсчет
 - v.* — считать; полагаться на (on, upon)
 - * in every count — во всех отношениях
 - * countable *a.* — счетный
- * counteract *v.* [,kauntə'gækt] — противодействовать
- ** couple *n.* [kʌpl] — пара
 - * coupled with — в сочетании
 - * coupling — внедрение; доведение
- course *n.* [kɔ: s] — ход, течение
 - * as a matter of course — как нечто само собой разумеющееся
 - * during the course of — в течение, во время
 - * in due course — со временем
 - of course — конечно
- * cover *v.* ['kʌvə] — покрывать, занимать, охватывать; рассматривать
 - * coverage *n.* — доля обследованного материала
- * create *v.* [kri : 'eit] — создавать, творить
 - * creative *a.* — творческий, созидательный
- * crisis *n.* ['kraisis] (*pl.* crises ['kraisɪ : z]) — кризис
- ** criterion *n.* [krai'tiəriən] (*pl.* criteria [krai'tiəriə]) — критерий, мерило; условие
- ** cross *n.* [krɔ:s] — пересечение; крест

- ** cross point — точка пересечения (см. point)
- ** cross product — векторное произведение (см. product)
- ** cross ratio — двойное или сложное отношение (см. ratio)
- * cross-section paper — миллиметровая бумага (см. paper)
- * cross *v.* — пересекать
- * crossed *a.* — скрещенный
- * crucial *a.* [ˈkruːʃjəl] — решающий, критический
- * crude *a.* [kruːd] — сырой, необработанный, грубый
- ** cube *n.* [kjuːb] — куб
 - ** *v.* — возводить в куб
 - ** cubic *a.* — кубический
 - ** *n.* — кубическое уравнение
- * cumulate *v.* [ˈkjuːmjuleɪt] — накапливать
- * cumulation *n.* — накопление
- cup *n.* [kʌp] — чаш(к)а
 - ** cup product — произведение Колмогорова-Александера, *v* произведение
- * curious *a.* [ˈkjʊəriəs] — любопытный; искусный; пылкий
- * current *a.* [ˈkʌrənt] — современный; текущий
 - currently *adv.* — в настоящее время
 - * currently accepted — общепринятый (см. accept)
- ** curvature *n.* [ˈkəːvətʃə] — кривизна
 - ** curve *n.* — кривая
 - ** closed curve — замкнутая кривая
 - ** curvilinear *a.* [ˌkəːviˈliːniə] — криволинейный
- cut *v.* [kʌt] (cut) резать; включать (in); выключать (off)
 - n.* — разрез, сечение
- ** cycle *n.* [saɪkl] — цикл, период
 - * cyclic(al) *a.* — циклический; круговой
- ** cylinder *n.* [ˈsɪlɪndə] — цилиндр
 - ** cylindrical *a.* — цилиндрический

D

- * damage *n.* [ˈdæmɪdʒ] — повреждение, ущерб
 - * *v.* — повреждать
- * danger *n.* [ˈdeɪndʒə] — опасность
 - * dangerous *a.* — опасный
- date *n.* [deɪt] — число; дата

- v.* — датировать, вести начало от
- * *datum n.* ['deɪtəm] (pl. *data*) — данные, исходные данные; информация
- * *reference data* — справочные данные
- day n.* [deɪ] — день
- daily a.* — ежедневный, суточный
- adv.* — ежедневно
- dead a.* [ded] — мертвый; абсолютный; спокойный
- death n.* [deθ] — смерть
- deal v.* [di:l] (*dealt*) — иметь дело с (*with*); касаться; рассматривать
- a great (good) deal of* — много
- decade n.* ['dekeɪd] — десяток, десятилетие
- ** *decagon n.* ['dekəgən] — десятиугольник
- * *decay n.* [di'keɪ] — упадок
- * *v.* — распадаться, разлагаться
- decide v.* [di'saɪd] — решать, разрешать
- * *decision n.* [di'sɪʒən] — решение, принятие гипотезы
- * *decided a.* — несомненный, определенный
- ** *decimal n.* ['desɪməl] — десятичная дробь, десятичное число
- ** *mixed decimal* — смешанная десятичная дробь
- ** *repeating decimal* — периодическая десятичная дробь
- ** *a.* — десятичный
- * *decipher v.* [di'saɪfə] — расшифровывать, дешифровать
- * *decline n.* [di'klaɪn] — понижение, наклон; упадок
- * *v.* — наклоняться, снижаться
- * *decomposable a.* [dɪkəm'pəʊzəbl] — разложимый
- * *decompose v.* — разлагать, распадаться; анализировать
- ** *decomposition of fraction* — разложение дроби
- * *decrease n.* [di'kri:z] — уменьшение, убывание
- * *v.* — уменьшать (ся), убывать
- * *deduce v.* [di'dju:s] — выводить, умозаключать, выводить из (*from*)
- ** *deduct v.* [di'dʌkt] — вычитать, отнимать
- ** *deduction n.* — вычитание; вычитаемое; выведение, вывод
- * *deductive a.* — дедуктивный
- deep a.* [di:p] — глубокий; глубоко идущий, серьезный
- depth n.* [depθ] — глубина

- * defective *a.* [di'fektiv] — недостаточный, неполный
 - ** defective equation — уравнение с меньшим числом корней, чем исходное (см. equation)
 - * deficient *a.* — недостаточный, неполный
 - * deficiency *n.* [di'fɪfənsɪ] — недостаток, недостаточность; отсутствие
- * definable *a.* [di'fainəbl] — определяемый
 - * define *v.* — определять
 - ** definiendum *n.* [di'fɪni'endəm] (*pl.* definienda) — определяемое выражение
 - * definite *a.* [ˈdefɪnɪt] — определенный, дефинитивный
 - * definitely — определенно
 - * definition *n.* [ˌdefɪ'nɪʃən] — определение; дефиниция
- * deflect *v.* [di'flekt] — отклонять(ся); преломлять(ся)
 - * deflection *n.* — отклонение
- * deform *v.* [di'fɔ:m] — деформировать(ся), изменять форму
 - * deformation *n.* — деформация
- ** degree *n.* [di'grɪ:] — степень; порядок; градус; период (дроби)
- * delay *n.* [di'leɪ] — задержка
 - * *v.* — задерживать
- * delineate *v.* [di'linieɪt] — очерчивать; устанавливать; изображать
 - * delineation *n.* [di, lɪni'eɪʃən] — чертеж, план, очертания
- * deliver *v.* [di'livə] — подавать; питать; выдавать; доставлять
 - * delivery *n.* — подача; питание; выдача
- demand *n.* [di'mɑ:nd] — требование, запрос
 - * meet the demand — удовлетворять требование
 - v.* — требовать; запрашивать, спрашивать
- * demonstrate *v.* [ˈdɛmənstreɪt] — доказывать; показывать; демонстрировать
 - * demonstration *n.* — доказательство; показ, демонстрация
- * denominate *v.* [di'nɒmɪneɪt] — называть, именовать
 - * *a.* — именованный
 - * denomination [di,nɒmɪ'neɪʃən] — наименование; достоинство (монеты)
 - ** denominator *n.* — знаменатель дроби
 - ** common denominator — общий знаменатель

- * denote *v.* [di'nout] — означать, обозначать
- * dense *a.* [dens] — плотный
 - ** density *n.* — плотность
- * denumerable *a.* [di'nju : tægəbl] — счетный
- * deny *v.* [di'nai] — отрицать
 - * be denied — не обладать; быть лишенным
- * depart *v.* [di'pa : t] — отклоняться, отходить
 - department *n.* — отдел, отделение; область; факультет
- * depend *v.* [di'pend] — зависеть от (on, upon); полагаться на (on, upon)
 - * dependable *a.* — надежный
 - * dependence *n.* — зависимость
 - * dependent *a.* — зависимый
 - * depending on, upon — в зависимости от
- * deprive *v.* [di'praiv] — лишать чего-либо (of)
- ** derivate *n.* [de'veiɪt] — производная; производное число
 - ** derivation *n.* [deɪ'veɪʃən] — дифференцирование; отклонение, ответвление
 - ** derivative *n.* [di'ɪvətɪv] — производная; производное число
 - * derive *v.* [di'raiv] — выводить; получать; производить
- * descent *n.* [di'sent] — спуск, убывание, понижение
 - * *v.* — спускаться; идти от общего к частному; происходить (от)
- describe *v.* [dis'kraɪb] — описывать, изображать
 - * description *n.* [dis'krɪʃən] — описание, дискрипция
 - * descriptive *a.* — описательный; наглядный
 - ** descriptive geometry — начертательная геометрия (см. geometry)
- design *n.* [di'zain] — план
 - v.* — составлять план; рассчитывать
- * designate *v.* [de'zɪɡneɪt] — определять, обозначать
 - * designation *n.* [de'zɪɡ'neɪʃən] — обозначение; указание
- * desire *v.* [di'zaɪə] — надеяться на
 - * desired *a.* — ожидаемый, нужный, желаемый
- despite *prep.* [dis'paɪt] — несмотря на
- * destroy *v.* [dis'trɔɪ] — уничтожать, разрушать
 - * destructive *a.* [dis'trʌktɪv] — разрушительный

- * detail *n.* [dɪ'teɪl] — подробность; деталь
- * detailed *a.* — подробный
- * in full detail — во всех деталях, очень подробно
- * go into details — вдаваться в подробности
- * detect *v.* [dɪ'tekt] — обнаруживать
- ** determinant *n.* [dɪ'tə : mɪnənt] — определитель; детерминант
- * determinate *a.* — определенный
- * determination *n.* [dɪ, tə : mɪ'neɪʃən] — вычисление; определение
- determine *v.* — определять; устанавливать
- develop *v.* [dɪ'veləp] — развивать(ся); развертывать(ся); проявлять
- ** development *n.* — развертка; развитие; проявление; опытные работы
- * deviate *v.* [dɪ : veɪt] — отклоняться, уклоняться
- * deviation *n.* — отклонение
- * device *n.* [dɪ'vaɪs] — приспособление, устройство
- * devise *v.* [dɪ'vaɪz] — придумывать, изобретать
- * devote *v.* [dɪ'vəʊt] — посвящать
- * diagnose *v.* ['daɪəgnəʊz] — ставить диагноз; обнаруживать ошибки
- * diagnosis *n.* [,daɪəg'nəʊsɪs] (*pl* diagnoses) — диагноз, установление ошибки
- ** diagonal *n.* [daɪ'æɡənəl] — диагональ; диагональное сечение
- ** diagram *n.* ['daɪəgrəm] — диаграмма; схема; график
- * dialectical *a.* [daɪə'lektɪkəl] — диалектический
- * dialectics *n.* [,daɪə'lektɪks] — диалектика
- ** diameter *n.* [daɪ'æmɪtə] — диаметр
- * dictionary *n.* ['dɪkʃənəri] — словарь
- * differ *v.* ['dɪfə] — различаться, отличаться
- ** difference *n.* — разность; приращение; отличие
- * it makes all the difference — это существенно меняет дело
- different *a.* — отличный, различный
- differently — иначе, по другому
- ** differential *n.* — дифференциал
- ** total differential — полный дифференциал
- ** differential *a.* [,dɪfə'renʃəl] — дифференциальный
- ** differentiate *v.* [,dɪfə'renʃieɪt] — дифференцировать
- ** differential coefficient — производная (см. coefficient)

- difficult *a.* [ˈdɪfɪkəlt] — трудный
 difficulty *n.* — трудность
- ** digit *n.* [ˈdɪdʒɪt] — цифра; однозначное число; разряд
 ** top digit — старший разряд
 ** digital *a.* — цифровой
- ** dihedron *n.* [daɪˈhɪ : drən] — двугранный угол, диэдр
- * digest *n.* [ˈdaɪdʒest] — сборник; резюме; обзорная статья
 * *v.* [dɪˈdʒest] — обрабатывать; усваивать; переваривать
- * dimension *n.* [dɪˈmenʃən] — размерность; измерение; величина
 * *pl.* — размеры
- * diminish *v.* [dɪˈmɪnɪʃ] — уменьшать (ся)
- direct *a.* [dɪˈrekt] — непосредственный; прямой
adv. — непосредственно
 * direction *n.* — направление
 ** directed number — относительное число (см. number)
- * disadvantage *n.* [ˌdɪsədˈvɑ : ntɪdʒ] — недостаток
- * disappear *v.* [ˌdɪsəˈpɪə] — исчезать
- * disappoint *v.* [ˌdɪsəˈpɔɪnt] — разочаровывать
- * discharge *n.* [dɪsˈtʃɑ : dʒ] — разгрузка; разряд
 * *v.* — разгружать; разряжаться
- * disclose *v.* [dɪsˈkloʊz] — обнаруживать, раскрывать
- ** discontinuity *n.* [ˌdɪsˌkɒntɪˈnju : ɪti] — разрыв
- * discordance *n.* [dɪsˈkɔ : dəns] — несоответствие
 * discordant *a.* — несогласованный
- * discourse *n.* [dɪsˈkɔ : s] — речь, рассуждение
- * discover *v.* [dɪsˈklvə] — открывать, обнаруживать
 * discovery *n.* — открытие, обнаружение
- * discrepancy *n.* [ˌdɪsˈkrɛpənsɪ] — расхождение, несоответствие
- * discrete *a.* [dɪsˈkri : tɪ] — отдельный, отдельный, дискретный
- ** discriminant *n.* [ˌdɪsˈkrɪmɪnənt] — дискриминант
 * discriminate *v.* [ˌdɪsˈkrɪmɪneɪt] — отличать, выделять
 * discrimination *n.* — выделение, различие; исключение
 ** discriminatory analysis — методы классификации
- * discuss *v.* [dɪsˈkʌs] — рассматривать; исследовать; обсуждать
 * discussion *n.* — рассмотрение; дискуссия

- * disintegrate *v.* [dis'intigreɪt] — разделять на составные части, раздроблять
 - * disintegration *n.* [dis,ɪntɪ'greɪʃən] — распад
- * disjoint *a.* [dis'dʒɔɪnt] — непересекающийся
 - ** disjunction *n.* [dis'dʒʌŋkʃən] — разделение, дизъюнкция
- ** disk *n.* [disk] — диск; топологический образ круга; круг
- * dislocate *v.* ['dɪsləkeɪt] — нарушать, расстраивать
- * displace *v.* [dis'pleɪs] — перемещать, смещать; замещать
 - * displacement *n.* — перемещение, смещение, перенесение
- * dismiss *v.* [dis'mɪs] — отклонять, отвергать; увольнять
- * display *n.* [dis'pleɪ] — показ; воспроизводящее устройство
 - * *v.* — показывать; указывать
- * disposal *n.* [dis'pouzəl] — распределение, размещение
 - ** disposal variable — переменная, вводимая для сведения неравенств к равенствам (см. variable)
 - * dispose *v.* — распределять, размещать
- distance *n.* ['dɪstəns] — расстояние; дальность
- distant *a.* — удаленный, далекий
- * distinct *a.* [dis'tɪŋkt] — особый, отличный
 - * as distinct from — в отличие от
 - * distinction *n.* — различие
 - * distinctive *a.* — отличный, характерный
- * distinguish *v.* [dis'tɪŋɡwɪʃ] — различать(ся), отличать(ся)
 - * distinguishable *a.* — различный
 - * distinguished *a.* — выдающийся, известный
 - * as distinguished from — в отличие от
- * distort *v.* [dis'tɔ : t] — искажать; искривлять
 - * distortion *n.* — искажение; искривление
- * distribute *v.* [dis'trɪbjʊ : t] — распределять
 - * distribution *n.* [dɪstri'bju : ʃən] — распределение, задача
 - ** parent distribution — теоретическое распределение
 - * distributive *a.* — распределительный
- * disturb *v.* [dis'tʌ : b] — возмущать; нарушать
 - * disturbance *n.* — возмущение
- * diverge *v.* [daɪ'və : dʒ] — расходиться
 - ** divergence *n.* — расхождение, расходимость
 - ** divergent *a.* — расходящийся

- * *diverse a.* [dai'və : s] — иной, отличный; разный
- * *diversion n.* — отклонение
- ** *diversity n.* — разнесение
- * *divert v.* — отклоняться; отвлекать
- divide v.** [di'vaɪd] — делить (ся), подразделять
- ** *dividend n.* ['dɪvɪdend] — делимое
- ** *dividers* — циркуль-измеритель
- ** *divisibility n.* — делимость
- ** *divisible a.* — делимый
- ** *divisible group* — группа с неограниченным делением или полная группа (см. *group*)
- ** *division n.* — деление
- ** *short division* — сокращенное деление; деление на однозначное число
- ** *short and long division* — деление в уме и деление на бумаге
- ** *divisor n.* — делитель
- ** *common divisor* — общий делитель
- ** *greatest common divisor (g. c. d.)* — общий наибольший делитель
- do v.** [du : , du, də, d] (*did, done*) — делать, выполнять
- * *as it does (as they do)* — фактически
- * *do away with* — избавиться
- * *do without* — обходиться без
- ** *dodecagon n.* [dou'dekəgən] — двенадцатиугольник
- ** *dodecahedron n.* [doudɪkə'hedrən] — двенадцатигранник
- * *domain n.* [də'meɪn] — область (определения)
- * *dominance n.* ['dɒmɪnəns] — преобладание
- * *dominant a.* — доминирующий, преобладающий
- * *dominate v.* ['dɒmɪneɪt] — преобладать
- * *dot n.* [dɒt] — точка
- ** *dot product* — скалярное произведение (см. *product*)
- * *dotted* — пунктирный
- * *double a.* [dʌbl] — двойной
- * *doubt n.* [daʊt] — сомнение
- * *v.* — сомневаться
- * *doubtful a.* — сомнительный
- down adv.** [daʊn] — вниз, внизу; до конца; вплоть до
- downward a.** — убывающий
- adv.** — вниз
- down to** — вплоть до

- * dozen *n.* [dʌzən] — дюжина
- * draft *n.* [dra : ft] — набросок, чертеж, эскиз
 - * drafting *n.* — черчение
- * draw *v.* [dr :] (drew, drawn) — тянуть; чертить, выводить
 - * drawing *n.* — черчение; чертеж
 - * drawback *n.* ['dr : bæk] — недостаток
- drive *v.* [draiv] (drove, driven) — приводить в движение; управлять
- * dual *a.* [dju : əl] — двойственный, двойной
 - ** duality *n.* [dju : 'æli:ti] — двойственность
- due *a.* [dju :] — должный, надлежащий
 - adv.* — точно; прямо
 - due to — вследствие
 - due to the fact that — вследствие того, что
 - in due course — со временем (см. course)
 - be due to — быть обусловленным
- * dummy *a.* ['dʌmi] — немой; холостой; фиктивный
 - ** dummy index — немой индекс (см. index)
 - ** dummy symbol — переменный (свободный) символ (см. symbol)
- ** duodecimal *a.* [dju : ou'desiməl] — двенадцатеричный
- * duration *n.* [djuə'reiʃən] — длительность, продолжительность
 - during *prep.* ['djuəriŋ] — в течение, в продолжение
 - during (in) the course of — в течение (см. course)
- * duty *n.* ['dju : ti] — обязанность, нагрузка; режим
- ** dyadic *a.* [daɪ'ædɪk] — двоичный, двучленный

Е

- each *pron.* [i : tʃ] — каждый
 - each other — друг друга
- early *a.* ['ɜ : li] — ранний
 - adv.* — рано
 - early in (in early) — в начале
 - as early as — еще; уже
- earth *n.* [ɜ : θ] — Земля; земной шар; суша
- easy *a.* ['i : zi] — легкий
 - easily *adv.* — легко, свободно
- ** eccentricity *n.* [ˌɛksən'trisiti] — эксцентриситет
- * edge *n.* [edʒ] — край; ребро; берег; кромка; грань
- * edit *v.* ['edit] — редактировать
 - * edition *n.* [i'diʃən] — издание

- * educate *v.* ['edju : keit] — воспитывать, давать образование, развивать
- * education *n.* [edju : 'keɪfəp] — воспитание, образование, развитие
- effect *n.* [ɪ'fekt] — эффект, явление, действие
- * come into effect — вступать в силу
- * have an effect on — влиять
- * efficiency *n.* [ɪ'fɪfənsɪ] — эффективность, полезное действие, отдача; коэффициент полезного действия
- * efficient *a.* — эффективный
- effort *n.* [ɪ'fət] — усилие, попытка; работа; программа работ
- * design effort — конструкторские работы
- * development effort — программа опытных работ
- * engineering effort — программа технических работ
- * scientific effort — программа научных работ
- * exert (make) every effort — прилагать все усилия
- * eigen *a.* ['aɪgən] — собственный
- ** eigenvalue — собственное значение
- either *pron.* ['aɪðə] — любой, каждый
- adv.* — также (при отрицании)
- either or — или ... или
- * elaborate *a.* [ɪ'læbərɪt] — сложный; тщательный, тщательно разработанный
- * element *n.* ['elɪmənt] — элемент, составная часть, первичная часть
- * *pl.* — основы
- * elemental *a.* — основной
- * elementary *a.* — элементарный, первоначальный
- * elementwise *adv.* — поэлементно
- * eliminate *v.* [ɪ'lɪmɪneɪt] — устранять, исключать (неизвестное)
- * elimination *n.* [ɪ, lɪmɪ'neɪfəp] — устранение, исключение (неизвестного)
- ** ellipse *n.* [ɪ'lɪps] — эллипс
- * elongate *v.* [ɪ : lɔ'geɪt] — удлинять (ся), растягивать (ся)
- * elongation *n.* [ɪ : lɔ'geɪfəp] — удлинение
- else *adv.* [els] — еще; кроме
- pron.* — другой
- or else — или же, иначе
- elsewhere *adv.* — в другом месте, в других работах
- * elude *v.* [ɪ'lu : d] — ускользать, уклоняться

- * *elusive a.* — неуловимый, уклончивый
- * *embarrass v.* [im'bægəs] — затруднять, стеснять
- * *embed v.* [im'bed] — вкладывать; погружать
- ** *embedding n.* — вложение, вставка
- * *embody v.* [im'bɒdɪ] — воплощать, изображать, заключать в себе
- * *embrace v.* [im'breɪs] — охватывать, включать
- * *emerge v.* [i'mə : dʒ] — появляться, выходить, возникать; выясняться
- * *emergence n.* — выход, появление
- * *emergency n.* — непредвиденный случай; авария
- * *eminent a.* [ˈemɪnənt] — выдающийся, знаменитый
- * *emit v.* [i'mɪt] — испускать, излучать, выделять
- * *emphasis n.* [ˈemfəsis] — ударение, упор
- * *lay (place) emphasis* — подчеркивать, выделять
- * *emphasize v.* [ˈemfəsaɪz] — подчеркивать, выделять
- * *employ [im'plɔɪ]* — применять, употреблять
- * *employment n.* — занятие, работа, занятость
- * *empty a.* [ˈemptɪ] — пустой
- * *enclose v.* [in'klouz] — заключать; окружать, замыкать
- * *encounter n.* [in'kauntə] — столкновение, встреча
- v.* — сталкиваться, встречаться
- end n.* [end] — конец, окончание; цель
- v.* — кончать (ся), оканчивать (ся)
- a.* — конечный; концевой, крайний
- endless a.* — бесконечный
- * *end to end* — непрерывно
- * *to (towards) this end* } — с этой целью
- * *with this end in view* }
- * *engage v.* [in'geɪdʒ] — нанимать; заниматься, включать
- * *enhance v.* [in'hɑ : ns] — увеличивать, усиливать
- * *enjoy v.* [in'dʒɔɪ] — пользоваться, обладать; получать удовольствие
- * *enlarge v.* [in'la : dʒ] — увеличивать (ся), расширять (ся)
- * *enlargement n.* — расширение
- * *enormous a.* [i'nɔ : məs] — огромный
- enough adv.* [i'nʌf] — достаточно
- enter v.* [ˈentə] — входить, вносить; записывать
- * *entry n.* — запись; вступление, вход
- entire a.* [in'taɪə] — целый
- entirely adv.* — полностью, всецело
- * *entity n.* [ˈentɪtɪ] — вещь, объект; существо; сущность; единица; организация

- * *enumerable a.* [i'nju : tægəbl] — счетный
- * *enumerate v.* — перечислять, нумеровать
- * *envelop v.* [ɪn'veləp] — обертывать, огибать, окружать
- ** *envelope n.* ['envɪləʊp] — огибающая (линия); оболочка; конверт
- ** *enveloping algebra* — обертывающая алгебра (см. *algebra*)
- * *environment n.* [ɪn'vaɪəmənt] — окружение, среда
- * *equal a.* ['i : kwəl] — равный, одинаковый
- ** *equality n.* [i : 'kwɔləti] — равенство
- * *equate v.* ['kweɪt] — равнять, приравнивать; составлять уравнение
- ** *equation n.* — уравнение, равенство
- ** *defective equation* — уравнение с меньшим числом корней, чем исходное
- ** *differential equation* — дифференциально-разностное уравнение
- ** *partial differential equation* — дифференциальное уравнение в частных производных
- ** *reciprocal equation* — возвратное уравнение
- ** *redundant equation* — уравнение, содержащее посторонние корни
- ** *simple equation* — линейное уравнение
- ** *simultaneous equations* — система уравнений; уравнения, рассматриваемые совместно
- ** *equicontinuous a.* [i : kwɪkən'tɪnjuəs] — равностепенно непрерывный
- * *equilibrium n.* [i : kwɪ'libriəm] — равновесие
- equip v.* [i'kwɪp] — снаряжать, оборудовать
- equipment n.* — оборудование, аппаратура, приборы
- * *equivalent n.* [i'kwɪvələnt] — эквивалент
- * *a.* — равносильный, эквивалентный
- * *erect v.* [i'rekt] — восстанавливать; строить
- a.* — прямой; перпендикулярный
- * *erratic a.* [i'rætik] — ошибочный; неустойчивый
- * *erratum n.* [e'ra : təm] (*pl.* *errata*) — описка, опечатка
- * *erroneous a.* [i'rounjəs] — ошибочный
- ** *error n.* ['egə] — ошибка, погрешность, отклонение
- * *gross error* — грубая ошибка
- * *response error* — неслучайная ошибка
- * *single error* — одиночная ошибка
- ** *escribed a.* [ə'skraɪbd] — внеписанный

- * *escape v.* [is'keip] — бежать; избежать, ускользнуть
especially adv. [is'pefəli] — особенно
- * *essence n.* ['esns] — сущность, существо
 * *in essence* — в сущности, по существу
 * *of the essence* — существенно
 * *essential a.* [i'senfəl] — существенный, неотъемлемый
 * *essentials n.* — основы
- establish v.* [is'tæblɪʃ] — устанавливать; доказывать
- * *estimate n.* ['estimit] — оценка
 * *as a conservative estimate* — по скромному подсчету
 * *estimate v.* ['estimeɪt] — оценивать, приблизительно подсчитывать
- * *etc. (et cetera)* [it'setrə] — и так далее
- * *evaluate v.* [i'væljueɪt] — вычислять; выражать; оценивать
 * *evaluation n.* [i,væljueɪ'ɪʃən] — вычисление; оценка
- ** *even a.* [i : vən] — четный
adv. — даже, точно, как раз
 * *evenly adv.* — ровно; гладко; равномерно
- * *event n.* [i'vent] — событие; исход, результат
 * *eventual a.* [i'ventʃuəl] — возможный; конечный
 * *eventually adv.* — в конечном счете, в конце концов
- ever adv.* ['evə] — всегда, когда-либо
 * *as ever* — как только
for ever — навсегда
 * *if ever* — если это вообще (имело место)
 * *hardly ever* — почти никогда, редко
 * *ever since* — с тех пор
 * *ever so* — очень
- every pron.* ['evri] — каждый, всякий
every way — во всех отношениях
 * *every now and again* } — время от времени
 * *every now and then* }
- evidence n.* ['evidəns] — очевидность; основание, доказательство
 * *internal evidence* — доказательство, вытекающее из существа дела
evident a. — очевидный, ясный
evidently adv. — очевидно, ясно

- ** *evolute* *n.* [ˈi : vɒlu : t] — эволюта
- ** *evolution* *n.* [ˌi : vəˈlu ʃən] — извлечение корня; развитие
- * *evolve* *v.* [iˈvɒlv] — развиваться, развертываться
- ** *evolvent* *n.* — развертка, эвольвента
- * *exact* *a.* [ɪgˈzækt] — точный
- exactly* *adv.* — точно
- * *examination* *n.* [ɪg,zæmɪˈneɪʃən] — рассмотрение, исследование; экзамен
- * *under examination* — рассматриваемый
- * *examine* *v.* — рассматривать, исследовать; экзаменовать
- example* *n.* [ɪgˈzɑ : mpl] — пример, упражнение
- for example* — например
- * *exceed* *v.* [ɪkˈsi : d] — превышать, превосходить
- * *exceedingly* *adv.* — чрезвычайно, очень
- * *except* *v.* [ɪkˈsept] — исключать
- * *except for* — за исключением, кроме
- * *except in so far as* — за исключением того, что
- * *exception* *n.* — исключение
- * *with the exception of* — за исключением
- * *exceptional* *a.* — исключительный
- * *excess* *n.* [ɪkˈses] — избыток, излишек
- * *in excess of* — свыше
- * *excessive* *a.* — чрезмерный
- * *exchange* *n.* [ɪksˈtʃeɪndʒ] — обмен, замена
- * *v.* — обменивать, менять, заменять
- * *exclude* *v.* [ɪksˈklu d] — исключать
- * *exclusion* *n.* [ɪksˈkluʒən] — исключение
- * *exclusive* *a.* — исключительный; исключаящий
- * *exercise* *n.* [ˈeksəsaɪz] — пример; задача; упражнение
- exert* *v.* [ɪgˈzɜ : t] — оказывать (влияние), проявлять
- * *exert every effort* — прилагать все усилия (см. *effort*)
- * *exhaust* *v.* [ɪgˈzɔ : st] — исчерпывать; истощать
- * *exhaustion* *n.* [ɪgˈzɔ : stʃn] — исчерпывание; истощение
- * *exist* *v.* [ɪgˈzɪst] — существовать, иметься, находиться
- * *existence* *n.* — существование
- * *expand* *v.* [ɪksˈpænd] — расширять(ся), увеличивать(ся)
- * *expanse* *n.* — протяжение, протяженность
- * *expansion* *n.* — расширение, растяжение; разложение, раскрытие; протяженность

- ** expansion function — функция разложения
- expect *v.* [iks'pekt] — предполагать, ожидать, надеяться
- * expectation *n.* [ekspek'teifən] — ожидание; математическое ожидание
- * expense *n.* [iks'pens] — трата, расход
- * at the expense of — за счет
- experience *n.* [iks'piəriəns] — опыт
- * as a matter of experience — исходя из опыта
- * experienced *a.* — опытный, сведущий
- * experiment *n.* [iks'perimənt] — опыт, эксперимент
- explain *v.* [iks'plein] — объяснять, толковать
- * explanation *n.* [eksplə'neifən] — объяснение, толкование
- * explanatory *a.* [iks'plænətəri] — объяснительный
- ** explement *n.* [eksplimənt] — пополнение
- * explicit *a.* [iks'plisit] — явный; подробный
- * exploration *n.* [eksplɔ:'teifən] — зондирование; исследование
- * explorative = exploratory *a.* — зондирующий; исследовательский
- * explore *v.* — исследовать; зондировать
- ** exponent *n.* [eks'rounpənt] — показатель; показатель степени, экспонент
- ** exponential *n.* — показательная функция
- ** *a.* — показательный
- * expose *v.* [iks'rouz] — выставлять; подвергать
- * exposition *n.* — описание, изложение, толкование
- * exposure *n.* [iks'rouzə] — подвергание (какому-либо) воздействию; экспозиция
- * express *v.* [iks'pres] — выражать
- * expression *n.* — выражение
- * extend *v.* [iks'tend] — простирается; расширяться
- * extended *a.* — обобщенный
- * extension *n.* — расширение
- * extensive *a.* — обширный, пространственный
- * extent *n.* — степень; предел, мера
- * to the extent of — до, вплоть до
- * to the extent that — в том смысле, что
- * to some extent — до некоторой степени
- * exterior *a.* [eks'tiəriə] — внешний
- * external *a.* — наружный, внешний
- * extinction *n.* [iks'tiŋkʃən] — прекращение, угасание
- * extract *v.* [iks'trækt] — извлекать (корень)

- ** extraction *n.* — извлечение
- ** extraneous *a.* (root) [eks'treinjəs] — посторонний (корень) (от strange)
- ** extrapolation *n.* [ˌɛkstrəpə'leɪʃən] — экстраполяция
- ** extremal *n.* [iks'tri : mə] — экстремаль
 - ** extreme *n.* — экстремум; крайний член пропорции
 - ** extremum *n.* (*pl.* extrema) — экстремум

F

- ** face *n.* [feɪs] — грань; циферблат; экран; лицо
 - * on the face of it — на первый взгляд
 - * *v.* — смотреть на, стоять перед
- * facilitate *v.* [fə'sɪlɪteɪt] — облегчать, способствовать
 - * facility *n.* — легкость, возможность
 - * *pl.* — оборудование; средства; приспособления; аппаратура
- fact *n.* [fækt] — результат; факт, сущность, действительность
 - the fact is (that) — дело в том, что
 - as a matter of fact — фактически, на самом деле
 - in fact — в действительности
- ** factor *n.* ['fæktə] — множитель; коэффициент; фактор
 - ** factor of an integer — делитель целого числа
 - ** factor set — система факторов (см. set)
 - ** factor group — фактор-группа (см. group)
 - ** factor ring — фактор-кольцо (см. ring)
 - ** accumulation factor — множитель $(1+r)$ в формуле $A = P(1+r)^n$ сложных процентов
 - ** highest common factor — общий наибольший делитель
 - ** constant factor — постоянный множитель
 - ** correction factor — поправочный коэффициент
 - ** surplus factor — добавочный множитель
 - ** factor *v.* — разлагать на множители
 - ** factor out *v.* — выносить общий множитель за скобки
 - ** factorial *n.* — факториал
 - ** factorisation *n.* — разложение на множители
- * facultative *a.* ['fækəltətɪv] — необязательный
 - faculty *n.* — способность; область науки; факультет
- * fail *v.* [feɪl] — потерпеть неудачу, не удаваться; неоставать
 - * without fail — непременно, обязательно

- * *failure n.* ['feɪljə] — неспособность; повреждение, поломка
- * *fair a.* [fɛə] — справедливый, честный; достаточный; средний
 - * *fairly adv.* — достаточно; справедливо
- * *faithful a.* ['feɪθfʊl] — точный; истинный, верный
- fall n.* [fɔ : l] — падение; осень
 - v.* (fell, fallen) — падать, опускаться, понижаться
 - * *fall short v.* — не хватать
 - * *fall apart v.* — распадаться
 - * *fall (into) v.* — распадаться на
- * *false a.* [f : ls] — ложный
 - * *falsify v.* — исказить
 - * *falsity n.* — ошибочность
- * *familiar a.* [fə'mɪljə] — известный, знакомый
 - * *be familiar with* — знать (что-либо).
- ** *family n.* ['fæmɪli] — совокупность, семейство, система; семья
- far [fa :]* (farther, farthest, further ['fə : θə], furthest) *a.* — далекий, дальний; следующий
 - adv.* — далеко
 - * *far away* — дальний, отдаленный
 - * *far and away* — значительно, несомненно
 - * *far and by* — в общем
 - * *far from ...* — далеко не ...
 - by far* — значительно
 - * *(in) so far as* — поскольку
 - * *so far* }
 - * *thus far* } — до сих пор
 - * *furthermore adv.* — кроме того, к тому же
- * *fashion n.* [æfə'n] — образ, манера
 - * *after (in) a fashion* — некоторым образом
 - * *in this fashion* — таким образом
- * *fast a.* [fa : st] — быстрый; прочный, крепкий
- * *fault n.* [fɔ : lt] — ошибка; повреждение, авария; вина
 - * *to a fault* — очень, слишком
 - * *be at fault* — быть в затруднении
- * *favour n.* ['feɪvə] — польза; интерес
 - * *in favour of* — в пользу
 - * *favourable a.* — благоприятный
- * *feasible a.* ['fi : zəbl] — допустимый, возможный, осуществимый
- * *feature n.* ['fi : tʃə] — черта, особенность, свойство

- ** feed *n.* [fɪ : d] — питание; подача
 ** feed-back *n.* — обратная связь; результат, материалы
 feed *v.* (fed) — питаться; снабжать
- feel *v.* [fi : l] (felt) — чувствовать; полагать, считать
 feel at home — хорошо разбираться (см. home)
- few *a.* [fju :] — немногие, мало
 a few — несколько, некоторое
 * few and far between — немногочисленные и редкие
- ** fibre *n.* ['faɪbə] — волокно; слой
 ** fibre bundle — расслоение; расслоенное пространство (см. bundle)
- * field *n.* [fi : ld] — поле; область, сфера
- ** figure *n.* ['fɪgə] — символ, цифра; фигура; чертеж, диаграмма
 * figure of merit — критерий
 * figure *v.* — высчитывать
- * file *n.* [faɪl] — архив; картотека
- fill *v.* [fɪl] — заполнять; наполнять
- final *a.* ['faɪnəl] — конечный, концевой; окончательный
 finally *adv.* — наконец, в конце концов
- find *v.* [faɪnd] (found) — искать, находить
 finding *n.* — находка, открытие
pl. — данные, результаты, выводы
- fine *a.* [faɪn] — хороший, чистый; тонкий, мелкий
- finish *n.* ['fɪnɪʃ] — окончание, завершение
v. — заканчивать, завершать, оканчивать
 finishing *a.* — завершающий, конечный
- ** finite *a.* ['faɪnaɪt] — ограниченный, конечный, финитный
- first *a.* [fɜ : st] — первый
adv. — сначала, сперва, впервые
 first of all — прежде всего
 at first — сначала, сперва
- * fit *n.* [fɪt] — посадка, пригонка
 * *v.* — подгонять, приспособлять (ся)
 * be fit for — годиться
 * fitness *n.* — соответствие, пригодность
 * fitting *a.* — подходящий, годный
- * fix *v.* [fɪks] — укреплять, устанавливать, закреплять
 ** fixed-point theorem — теорема о неподвижной точке (см. theorem)
- * flat *a.* [flæt] — плоский; ровный

- ** flat angle — угол в 180° (см. angle)
- * flatten *v.* — выравнивать
- * flex *v.* [fleks] — гнуть, изгибаться
 - * flexibility *n.* [fleksə'biliti] — гибкость, эластичность
 - * flexible *a.* — гибкий, эластичный
 - ** flexion *n.* [fleksʃən] (flexure) — изгиб; вторая производная
- * flow *n.* [flou] — поток, течение
 - * *v.* — течь
- * focal *a.* [foukəl] — фокусный, фокальный
 - * focus *n.* (*pl.* foci [fousai], focuses) — фокус
- * fold *n.* [fould] — складка, сгиб; свертка
 - * *v.* — свертывать; складывать
 - * twofold — двукратный
- follow *v.* [fəlou] — следовать; вытекать
 - * as following from — исходя из
 - * as follows — следующим образом
 - * in the following — ниже, в дальнейшем
 - * it follows — из этого следует
- ** foot *n.* [fut] (*pl.* feet) — основание (перпендикуляра); точка пересечения; фут
 - * footing *n.* — опора, основание
 - * on an equal footing } — в равных условиях, на
 - * on the same footing } равных основаниях
- for *prep.* [fɔ:] — для; за; в течение; из-за; по
 - conj.* — так как
 - * for all that — несмотря на все это
 - for a while — на некоторое время
 - * as for — что касается
- force *n.* [fɔ: s] — сила
 - v.* — принуждать, вынуждать
- * forecast *n.* [fɔ: ka: st] — предсказание, прогноз
 - * *v.* — предсказывать, прогнозировать
- * foregoiḡ *a.* [fɔ: 'gouɪŋ] — предшествующий, вышепри-
веденный
 - * in the foregoiḡ — ранее
- * foremost *a.* [fɔ: moust] — главный; передний, передовой
 - * *adv.* — прежде всего, во-первых
- * foresee *v.* [fɔ: 'si:] (foresaw, foreseen) — предвидеть
 - * foresight *n.* [fɔ: 'sait] — предвидение
- * foretell *v.* [fɔ: 'tel] (foretold) — предсказать
- form *n.* [fɔ: m] — вид, форма
 - v.* — образовывать, составлять

- * formal *a.* — формальный
- * formalism *n.* — формалистичность, формальный подход
- * formalisation *n.* — формализация
- * formation *n.* — образование, формирование
- * formative *a.* — образующий
- ** formula *n.* ['fɔ: mjulə] (*pl.* formulae ['fɔ: mjulɪ:]) — формула
- ** assumption formula — исходная формула
- ** closed formula — замкнутая формула
- ** interdeducible formulae — дедуктивно равные формулы
- ** prime formula — элементарная формула
- former *a.* ['fɔ: mə] — прежний, бывший
- the former — первый (из перечисленных)
- formerly *adv.* — ранее, прежде
- forth *adv.* ['fɔ: θ] — вперед, дальше; впредь
- * and so forth — и так далее
- * so far forth — постольку
- forward *a.* ['fɔ: wəd] — передний, передовой; опережающий
- adv.* — вперед, дальше
- found *v.* [faund] — обосновывать; основывать (ся)
- * foundation *n.* [faun'deɪʃən] — основание
- * *pl.* — основы
- * lay foundation — положить начало
- * well-founded *a.* — убедительный
- * founder *n.* — основоположник, основатель
- ** fraction *n.* ['frækʃən] — дробь
- ** common fraction — простая дробь
- ** complex fraction — «четырёхэтажная» дробь
- ** continued fraction — цепная или непрерывная дробь
- ** decimal fraction — десятичная дробь
- ** improper fraction — неправильная дробь
- ** simple fraction — «двухэтажная», простая дробь
- ** simplified fraction — несократимая дробь
- ** vulgar fraction — простая дробь
- ** fractional *a.* — дробный; частичный
- ** frame *n.* [freɪm] — система отсчета, система координат, репер
- free *a.* [fri:] — свободный; бесплатный
- adv.* — свободно; бесплатно

- freedom *n.* — свобода
- * frequency *n.* [ˈfrɪ kwənsɪ] — частота
- * frequent *a.* — частый
- from *prep.* [frəm] — от, из, с; у; по, на основании
- * from above — сверху (см. above)
- * from below — снизу (см. below)
- * from of old — издавна (см. old)
- * from outside — снаружи (см. outside)
- as from — начиная с
- front *n.* [frʌnt] — фронт
- in front of — впереди
- * frontal *a.* — фронтальный; торцевой
- * frontier *n.* — граница; новая область (науки, техники)
- * fulfil *v.* [fulˈfɪl] — выполнять, удовлетворять
- full *a.* [fʊl] — полный
- * in full detail — во всех деталях (см. detail)
- * in full swing — в полном разгаре (см. swing)
- fully *adv.* — вполне
- ** function *n.* [ˈfʌŋkʃən] — функция
- ** arc-hyperbolic functions — обратные гиперболические функции
- ** assumed function — исходная функция
- ** composite function — сложная функция
- ** generalized function — обобщенная функция
- ** fundamental function — собственная функция
- ** objective function — целевая функция
- ** reckonable function — изобразимая функция
- ** random function — случайная функция
- ** trial function — основная функция (из основного пространства)
- * function *v.* — действовать
- ** functional *n.* — функционал, оператор
- * *a.* — функциональный
- * fundamental *a.* [ˌfʌndəˈmentəl] — основной, фундаментальный
- ** fundamental function — собственная функция
- * fundamentals *n.* — основы
- * furnish *v.* [ˈfɜːnɪʃ] — снабжать, обеспечивать, давать
- further *a.* [ˈfɜːðə] — более отдаленный, дальнейший (см. far)

future *n.* [ˈfju : tʃə] — будущее
for (in) the future — в будущем, впредь

G

- ** gain *n.* [geɪn] — усилие, увеличение; коэффициент усилия
* *v.* — приобретать; увеличиваться, достигать
* one gains the impression — создается впечатление (см. impression)
* gain the advantage over (of) — иметь преимущество перед (см. advantage)
* gain the insight into — проникнуть в сущность (см. insight)
- ** game *n.* [geɪm] — игра; партия
- * gap *n.* [gæp] — промежуток, пробел
* bridge (close, fill) the gap — заполнить пробел
- * gather *v.* [ˈgæðə] — собирать, накапливать
* gathering *n.* — накопление, сбор
- general *a.* [ˈdʒenərəl] — общий, обычный; главный
* in general — вообще
* in a general way — в общих чертах (см. way)
* in general terms — в общих чертах (см. terms)
** generality *n.* [ˌdʒenəˈrælɪti] — общность
* generalisation *n.* — обобщение
* generalize *v.* — обобщать
generally *adv.* — вообще, обычно
* generic *a.* — общий; родовой
* generate *v.* [ˈdʒenəreɪt] — породить, вызывать, производить
* generation *n.* [ˌdʒenəˈreɪʃən] — поколение; образование
** generator *n.* [ˌdʒenəreɪtə] — образующая (линия), порождающая (функция); генератор
** generatrix *n.* (*pl.* generatrices —) — образующая
* genus *n.* [ˈdʒɪ : nəs] (*pl.* genera) — род; жанр
- * genuine *a.* [ˈdʒenjuɪn] — подлинный, настоящий
- ** geometric(al) *a.* [dʒɪəˈmetrɪk(əl)] — геометрический
** geometry *n.* — геометрия
** descriptive geometry — начертательная геометрия
** perspective geometry — аксонометрия; начертательная геометрия

- ** plane geometry — планиметрия, геометрия плоскости
- ** projective geometry — проективная геометрия
- ** solid geometry — стереометрия, геометрия пространства
- get *v.* [get] (got) — получать; достигать
 - * get acquainted with — ознакомиться с (см. acquaint)
 - * get to know — узнавать, познакомиться (см. know)
 - * get rid of — отделаться от (см. rid)
- * gist *n.* [dʒɪst] — суть, сущность
- give *v.* [gɪv] (gave, given) — давать; уступать (in); отказываться (up); выделять (off)
 - * give consideration to — рассматривать (см. consideration)
 - * give credit for — отдавать должное (см. credit)
 - * give place to — уступать (см. place)
 - * give rise to — выдавать (см. rise)
 - * give way to — уступать (см. way)
 - * given *conj.* — при условии, что; если
- * glance *n.* [glɑ : ns] — взгляд
 - * at a glance — сразу
 - * with a glance to — с учетом
- go *v.* [gəʊ] (went, gone) — идти, быть в движении; становиться
 - * go over — переходить
 - * it goes like this — дело обстоит так
 - * it goes without saying — само собой разумеется
 - * as far as it goes — что касается
 - be going — собираться
- * goal *n.* [gəʊl] — цель, задача
- good *a.* [gʊd] (better, best) — хороший, надежный
 - as good as — фактически
- * govern *v.* [ˈgʌvən] — управлять, регулировать
 - ** governor *n.* — регулятор, стабилизатор; губернатор
 - government *n.* — правительство
- * gradable *a.* [ˈɡreɪdəbl̩] — градуированный
 - * gradate *v.* [grəˈdeɪt] — градуировать
 - * gradation *n.* — градация
 - ** grade *n.* — класс, степень, ранг
 - ** *v.* — градуировать

- * *graded a.* — градуированный; постепенный
- ** *gradient n.* ['greɪdʒənt] — градиент, уклон
- * *gradual a.* ['grædʒəl] — постепенный
- * *graduate v.* ['grædʒuət] — оканчивать высшее учебное заведение (írom); градуировать
- * *graduation* — градуировка
- * *grant v.* [gra : nt] — даровать, давать
 - * *for granted* — без доказательства
 - * *take for granted* — считать доказанным
 - * *granted conj.* — допустим, что
 - * *granting conj.* — допустим, что
- * *graph n.* [gra : f] — диаграмма, график
 - * *bar graph* — диаграмма в виде столбцов
 - * *graphic(al) a.* — графический
- great a.* [greɪt] — большой, сильный; интенсивный
 - ** *greatest common divisor* — общий наибольший делитель (см. *divisor*)
 - greatly adv.* — значительно, весьма
- ** *grid n.* [grɪd] — решетка, сетка
- * *grip v.* [grɪp] — понимать, постигать; схватывать
- * *gross a.* [grəʊs] — большой суммарный, валовой; грубый
 - * *gross error* — грубая ошибка (см. *error*)
- ground n.* [graʊnd] — основание; земля, почва
 - * *on the ground that* — на том основании, что
- ** *group n.* [gru : p] — группа
 - ** *divisible group* — полная группа или группа с неограниченным делением
 - ** *factor group* }
 - ** *quotient group* } — фактор-группа
- grow v.* [grəʊ] (*grew, grown*) — расти; делаться, становиться
 - growth n.* — рост; возрастание
- * *guarantee v.* [ˌgærən'ti :] — гарантировать, ручаться
- * *guard n.* [ga : d] — защита; защитное приспособление
- * *guess n.* [ges] — предположение, догадка; приблизительная оценка
 - * *v.* — предполагать, считать
- * *guidance n.* [ˌgaɪdəns] — руководство
 - * *guide v.* — вести, руководить

- half *n.* [hɑ : f] — половина, часть
 * half as large (much) — в два раза меньше
 ** lower half-plane — нижняя полуплоскость
- hand *n.* [hænd] — рука
v. — вручать
 at hand } — имеющийся (под рукой);
 in hand } рассматриваемый
 to hand }
 by hand — вручную
 off hand — без подготовки
 on the one (other) hand — с одной (другой) стороны
 handbook *n.* — руководство, справочник
 handy *a.* — удобный
- * handle *n.* ['hændl] — рукоятка, ручка
 * *v.* — манипулировать, управлять, обращаться
 * data handling — обработка данных
- * happen *v.* ['hæpən] — случаться, происходить; оказываться
- hard *a.* [hɑ : d] — твердый, жесткий; трудный
adv. — усиленно
 * hard and fast rule — жесткое правило (см. rule)
- hardly *adv.* ['hɑ : dlɪ] — едва
- ** harmonic *n.* [hɑ : 'mɒnɪk] — гармоническая функция
 ** (solid) spherical harmonic — шаровая гармоническая функция
 ** spherical (surface) harmonic — сферическая функция
- * hatch *v.* [hætʃ] — штриховать
- have *v.* [hæv] (had) — иметь
 * have a bearing on (upon) — иметь отношение к (см. bear)
 * have an effect on — влиять на (см. effect)
 * have in mind — помнить, иметь в виду (см. mind)
 * have in view — иметь в виду (см. view)
 * have regard to — учитывать (см. regard)
- * hazard *n.* ['hæ : zəd] — шанс; риск; азартная игра
 * at all hazards — во что бы то ни стало
- head *n.* [hed] — голова; верхняя часть; заголовок; рубрика
 heading *n.* — заголовок
 headline *n.* — заголовок

- hear *v.* [hiə] (heard) — слышать; слушать
 heavily *adv.* [ˈhevili] — тяжело, с трудом
 heavy *a.* — тяжелый; обильный; большой
 ** height *n.* [haɪt] — высота, возвышение
 ** helix *n.* [ˈhi : lɪks] (*pl.* helices) — спираль, спиральная линия
 ** hemisphere *n.* [ˈhemisfiə] — полусфера; полушарие
 hence *adv.* [hens] — следовательно, отсюда
 henceforth *adv.* — впредь, с этого времени
 ** heptagon *n.* [ˈheptəgən] — семиугольник
 here *adv.* [hiə] — здесь, тут, вот
 * hereafter *adv.* — далее, ниже
 * heretofore *adv.* — до сих пор, прежде
 * herewith *adv.* — при этом
 * hereditary *a.* [hiˈredɪtəri] — наследственный
 * heterogeneity *n.* [ˌhetərəʊdʒiˈni : ɪti] — неоднородность
 * heterogeneous *a.* — разнородный
 ** hexagon *n.* [ˈheksəgən] — шестиугольник
 * hidden *a.* [ˈhidən] — скрытый
 * hide *v.* [haɪd] (hid, hidden) — скрывать (ся)
 high *a.* [haɪ] — высокий, высший; полный
 ** highest common factor — общий наибольший делитель (см. factor)
 * high in — с высоким содержанием
 * as high as — до (обычно перед цифрами)
 * half as high — в два раза ниже
 * twice as high — в два раза выше
 high *adv.* — высоко
 highly *adv.* — весьма
 * hinder *v.* [ˈhɪndə] — мешать, препятствовать
 history *n.* [ˈhɪstəri] — история; изменение; закономерность; зависимость
 * case history — типичный пример, иллюстрация (см. case)
 * hit *v.* [hɪt] (hit) — ударять; попадать в цель
 * in hit and miss fashion — наугад
 * hitherto *adv.* [ˈhiðətu:] — до сих пор, прежде
 hold *v.* [hould] (held) — держать, захватывать, проводить
 * hold true — быть справедливым (см. true)
 * take hold of — ухватиться, воспользоваться
 * hollow *a.* [ˈhɒləʊ] — пустой, полый
 home *n.* [həʊm] — дом
a. — домашний, внутренний

- * bring home to — убедить кого-либо
- ** feel at home — хорошо разбираться
- ** homeomorphism *n.* = homomorphism *n.* — гомеоморфизм, гомоморфизм
- ** homogeneity *n.* [ˌhɒmɔɪdʒiˈniːti] — однородность, гомогенность
- * homogeneous *a.* — однородный
- ** homology *n.* [hɒˈmɒlədʒi] — гомология
- * hope *n.* [həʊp] — надежда
- * *v.* — надеяться
- * host *n.* [həʊst] — множество
- house *n.* [haʊs] — дом, здание
- v.* — размещать
- however *conj.* [haʊˈevə] — однако
- adv.* — как бы ни
- human *a.* [ˈhjuːmən] — человеческий
- humane *a.* [ˈhjuːmeɪn] — гуманный; гуманитарный
- humanity *n.* — человечество; гуманность
- pl.* — гуманитарные науки
- ** hyperbola *n.* [haɪˈpɒlə] (*pl.* hyperbolae) [haɪˈpɒləːbɒliː] — гипербола
- ** hyperbolic *a.* — гиперболический
- ** hypotenuse *n.* [haɪˈpɒtɪnɪjʊːz] — гипотенуза
- ** hypothesis *n.* [haɪˈpɒθɪsɪz] (*pl.* hypotheses — гипотеза
- * hypothetic(al) — гипотетический

I

- ** icosahedron *n.* [aɪkəʊsəˈhɪːdrən] — двадцатигранник
- idea *n.* [aɪˈdɪə] — представление, идея
- * ideal *n.* — идеал
- * *a.* — идеальный
- * idealize *v.* — идеализировать
- * identical *a.* [aɪˈdentɪkəl] — тождественный, одинаковый
- * identification *n.* — отождествление
- * identify *v.* — опознавать, отождествлять
- ** identity *n.* — тождество; тождественность, идентичность
- ** additive identity — аддитивное тождество
- if *conj.* [ɪf] — если (бы)
- * if and only if — тогда и только тогда, когда
- * even if — даже если

- * as if — как будто
- * if any (anything) } — если вообще
- * if at all }
- * if ever — если это вообще
- * ignorance *n.* ['ɪgnərəns] — незнание
- * ignorant *a.* — несведующий, незнающий
- * illuminate *v.* ['ɪljʊ : meɪt] — проливать свет на, освещать
- * illustrate *v.* ['ɪləstreɪt] — иллюстрировать, пояснять
- * illustration *n.* — иллюстрация, рисунок, пример
- ** image *n.* ['ɪmɪdʒ] — образ, изображение, отражение
- * imaginary *a.* — мнимый; комплексный; воображаемый; несобственный
- * imagine *v.* — воображать, представлять себе
- ** imaginary number — комплексное число (см. number)
- ** imaginary point — воображаемая или несобственная точка (см. point)
- * imitate *v.* ['ɪmɪteɪt] — копировать, имитировать
- * immediate *a.* ['ɪmɪ : djət] — непосредственный; прямой; ближайший
- * immerse *v.* ['ɪmɜ : s] — погружать; поглощать
- ** immersion *n.* — погружение; вложение
- * impact *n.* ['ɪmpækt] — столкновение, удар
- * impede *v.* [ɪm'pi : d] — сопротивляться; задерживать
- * implicate *v.* [ɪm'plɪkeɪt] — заключать в себе, вовлекать
- ** implication *n.* — импликация, вовлечение; значение, смысл
- * implicative *a.* — импликативный
- * by implication — по смыслу, предположительно
- * implicit *a.* [ɪm'plɪsɪt] — неявный, подразумеваемый
- * imply *v.* [ɪm'plaɪ] — заключать в себе; значить
- importance *n.* [ɪm'pɔ : təns] — значение; значимость, важность
- of importance → важный
- be of importance — иметь значение
- * improper *a.* [ɪm'prɔpə] — несобственный, неправильный
- ** improper fraction — неправильная дробь (см. fraction)
- * impose *v.* [ɪm'pəʊz] — налагать, накладывать
- * impress *v.* [ɪm'pres] — производить впечатление; оставлять след

- * *impression n.* — впечатление; отпечаток
- * *one gains the impression* — создается впечатление
- * *one has the impression* — создается впечатление
- * *convey the impression* — создавать впечатление
- * *impressive a.* — внушительный
- * *improve v.* [im'pru : v] — улучшать (ся), усовершенствовать (ся)
- * *improvement n.* — улучшение; уточнение
- * *inadequate a.* [in'ædikwi:t] — неподходящий, недостаточный
- ** *incentre n.* [in'sentə] — центр вписанной окружности или сферы
- ** *incidence n.* [in'sidəns] — инцидентность
- * *incident n.* — случай
- * *incidental a.* — несущественный, побочный
- ** *incircle n.* [m'sə : kl] — вписанная окружность
- ** *inclination n.* [in'kli'neiʃən] — наклон, угол наклона; намерение
- * *include v.* [in'klu : d] — заключать, содержать в себе, включать
- * *inclusion n.* — включение, вложение
- * *inclusive a.* — содержащий
- * *indeterminate a.* [in'di'tə : mi:nit] — неопределенный
- * *inconsistency n.* [in'kən'sistənsi] — несовместимость; противоречивость
- * *inconsistent a.* — несовместимый; противоречивый
- increase n.* [in'kri : s] — рост
- v.* [in'kri : s] — возрастать, увеличиваться, расти
- ** *increment n.* [in'kri:mənt] — приращение, увеличение, прирост
- ** *increment of a function* — приращение функции
- indeed adv.* [in'di : d] — в самом деле, действительно
- * *indefinite a.* [in'definit] — неопределенный
- * *independence n.* [in'də'pendəns] — независимость
- * *independent a.* — независимый
- ** *index n.* [in'deks] (*pl.* indices) — показатель, индекс; порядок; показатель степени
- ** *dummy index* — немой индекс
- * *indeterminate a.* [in'di'tə : mi:nit] — неопределенный
- indicate v.* [in'dikeit] — указывать, показывать
- indication n.* [in'di'keiʃən] — показание; отчет
- ** *indicator n.* — индикатор, индикатриса
- ** *indicatrix n.* (*pl.* indicatrices) — индикатриса

- * indirect *a.* [ˌɪndɪ'rekt] — непрямой, косвенный
- individual *a.* [ˌɪndɪ'vɪdʒuəl] — индивидуальный, отдельный;
 - единичный
- * induce *v.* [ɪn'dʒu : s] — побуждать, вынуждать; индуци-
 - ровать
 - * induction *n.* [ɪn'dʌkʃən] — индукция; наведение
 - ** informal induction — содержательная индукция
- industrial *a.* [ɪn'dʌstriəl] — промышленный, производст-
 - венный
 - industry *n.* ['ɪndəstri] — промышленность
 - * home industry — отечественная промышленность
- ** inequality *n.* [ɪnɪ : 'kwɒlɪti] — неравенство
- * inevitable *a.* [ɪn'evɪtəbl] — неизбежный
- * infer *v.* [ɪn'fə:] — заключать, делать вывод
 - * inference *n.* ['ɪnfərəns] — заключение, вывод
 - ** chain inference — цепное заключение
 - * draw an inference — делать вывод
- * inferior *a.* [ɪn'fɪəriə] — нижний, худший
- ** infimum *n.* ['ɪnfɪməm] — (точная) нижняя грань
- ** infinite *a.* ['ɪnfɪnɪt] — бесконечный; бесконечно большой
 - ** infinite integral — интеграл с бесконечным пре-
 - делом (см. integral)
 - ** infinite point — точка в бесконечности, бесконеч-
 - но удаленная точка (см. point)
 - ** infinite-to-one — бесконечно кратный
 - * infinitely *adv.* — бесконечно
 - ** infinitesimal *n.* — бесконечно малая (величина)
 - ** infinity *n.* [ɪn'fɪnɪti] — бесконечность
 - * at infinity — в бесконечности
- influence *n.* ['ɪnfluəns] — воздействие, влияние
 - v.* — оказывать влияние
- inform *v.* [ɪn'fɔ : m] — сообщать, передавать данные
 - * informal *a.* — содержательный; неформальный
- information *n.* [ˌɪnfə'meɪʃən] — информация, данные
 - * informative *a.* — информативный
- * infrequent *a.* [ɪn'fri : kwənt] — редкий
 - * not infrequently — нередко
- * ingenious *a.* [ɪn'dʒɪ : njəs] — изобретательный, искусный
- * inhabit *v.* [ɪn'hæbɪt] — жить; населять, обитать
 - * inhabitant *n.* — житель, обитатель
- * inherent *a.* [ɪn'hɪərənt] — присущий, неотъемлемый
 - * inherently *adv.* — по существу, по своей природе

- * **inhibit** *v.* [in'hibit] — задерживать; запрещать; тормозить
 - * **inhibition** *n.* — подавление; задержание
 - * **inhibitory** *a.* — запрещающий; тормозящий
- * **initial** *a.* [i'niʃəl] — начальный, исходный
 - ** **initial-value problem** — задача Коши (см. problem)
 - * **initiate** *v.* — начинать, приступать
- * **inner** *a.* ['inə] — внутренний
- * **innumerable** *a.* [i'nju : tərəbl] — бесчисленный
- * **inquire** *v.* [in'kwaiə] — осведомляться, спрашивать
 - * **inquiry** *n.* — исследование; обследование, опрос
- ** **inradius** *n.* [in'reɪdʒəs] (*pl.* inradii) [in'reɪdiə] — радиус вписанной окружности
- * **inscribe** *v.* [in'skraɪb] — вписывать; надписывать
 - * **inscription** *n.* — надпись; краткое посвящение (книги)
- * **insert** *v.* [in'sɜ : t] — вводить, вставлять
- inside** *a.* [in'saɪd] — внутренний
 - adv.* — внутрь, внутри
 - inside out — наизнанку
- * **insight** *n.* [in'saɪt] — проникновение, понимание, интуиция
 - * **gain insight into** — проникнуть в сущность
 - * **provide insight into** — дать представление о
- * **insist** *v.* [in'sɪst] — настаивать (on, upon), утверждать
- * **insofar as** *adv.* [in'soufa : gəs] — поскольку
- * **insomuch** *adv.* [ɪnsʌmtʃ] — настолько ..., что
- * **inspect** *v.* [in'spekt] — осматривать; наблюдать
- * **inspire** *v.* [in'spaɪə] — вдохновлять, воодушевлять
- * **instant** *n.* ['ɪnstənt] — мгновение, момент
 - * **the instant** — в тот момент, когда
 - * **instant** *a.* — текущий, немедленный
 - * **instantaneous** *a.* — мгновенный, немедленный
- instead** *adv.* [ɪn'sted] — вместо, взамен
- * **institute** *n.* [ɪnstɪtju : t] — институт, учебное заведение; симпозиум
- * **instruct** *v.* [ɪn'strʌkt] — инструктировать, обучать
 - * **instruction** *n.* — команда; инструкция, программа
- * **instrument** *n.* ['ɪnstrʊmənt] — прибор, инструмент
- * **insure** *v.* [ɪn'ʃuə] — убедиться, обеспечивать; страховаться
- * **intact** *a.* [ɪn'tækt] — целый, неповрежденный

- ** *integer n.* [ˈɪntɪdʒə] — целое число
 - ** *integrable a.* [ˈɪntɪgrəbl] — интегрируемый, суммируемый
 - ** *integral n.* — интеграл; целое число
 - ** *infinite integral* — интеграл с бесконечным пределом
 - ** *integrally adv.* — в целом
 - ** *integrand n.* — подынтегральное выражение
 - ** *integrate v.* — интегрировать
 - ** *integrated a.* — комплексный
 - ** *integration n.* — интегрирование
 - ** *integrity n.* — целостность
 - ** *domain of integrity* — область целостности
- * *intellect n.* [ˈɪntɪlekt] — рассудок, интеллект
 - * *intelligence n.* [ɪnˈtelɪdʒəns] — ум, рассудок; сведения, информация
 - * *intelligent a.* — (раз)умный
 - * *intelligible a.* — понятный, разборчивый
- * *intend v.* [ɪnˈtend] — намереваться; подразумевать
 - * *intention n.* — намерение
 - * *intentionally adv.* — специально, умышленно
 - * *intent n.* — намерение, цель
- * *intense a.* [ɪnˈtens] — сильный, интенсивный
 - * *intension n.* — содержание (понятия), интенсивность
 - * *intensity n.* — интенсивность
- * *interact v.* [ɪntəˈrækt] — взаимодействовать
 - * *interaction n.* — взаимодействие
- ** *intercept n.* [ɪntəsəpt] — отрезок, отсекаемый на координатной оси
 - * *v.* [ɪntəˈsept] — выделять, отделять (отрезок)
- * *interchange n.* [ɪntəˈtʃeɪndʒ] — обмен, чередование, смена
 - * *v.* — переставлять, менять местами, чередовать (ся)
- * *intercourse n.* [ɪntəkɔːs] — общение
- ** *interest n.* [ˈɪntrɪst] — доля, проценты; интерес, заинтересованность
 - ** *compound interest* — сложные проценты
 - * *be interested in* — интересоваться
 - * *be of interest* — представлять интерес
 - interesting a.* — интересный
- * *interface n.* [ɪntəˈfeɪs] — взаимосвязь; взаимодействие

- * *interfere v.* [ˌɪntə'fɪə] — мешать, вмешиваться
- * *interior a.* [ɪn'tɪəriə] — внутренний
- * *interlock v.* [ɪntə'lɒk] — соединять, сцеплять
- * *intermediate n.* [ˌɪntə'mɪ : djət] — промежуточное звено
 - * *a.* — промежуточный, вспомогательный; средний
- * *intermit v.* [ˌɪntə'mɪt] — прерываться
- * *internal a.* [ɪn'tə : nəl] — внутренний
 - * *internal evidence* — доказательство, вытекающее из существа дела (см. *evidence*)
 - * *internally adv.* — внутренне
- ** *interpolate v.* [ɪn'tə : pəuleɪt] — интерполировать
 - ** *interpolation n.* — интерполяция
- * *interpret v.* [ɪn'tə : prɪt] — объяснять, толковать; переводить
 - * *interpretation n.* — перевод, интерпретация, толкование
 - * *interpreter n.* — переводчик
- * *interrupt v.* [ˌɪntə'gɹʌpt] — прерывать
 - * *interruption n.* — перерыв, пауза
- * *intersect v.* [ˌɪntə'sekt] — пересекать (ся)
 - ** *intersection n.* — пересечение
- ** *interval n.* [ˌɪntəvəl] — интервал; промежуток; отрезок
- * *intervene v.* [ˌɪntə'vɪ : n] — помешать, вмешаться
- * *intricate a.* [ˌɪntrɪkɪt] — сложный
- * *intrinsic(al) a.* [ɪn'trɪnsɪk(əl)] — внутренний, присущий чему-либо
- * *introduce v.* [ˌɪntrə'dju : s] — вводить; знакомить
 - * *introduction n.* — введение; знакомство
- ** *invariable a.* [ɪn'veəriəbl] — постоянный
 - ** *invariance n.* — инвариантность
 - ** *invariant subgroup* — нормальный делитель
 - ** *invariant n.* — инвариант
- * *invent v.* [ɪn'vent] — придумывать, изобретать
 - * *invention n.* — изобретение
- ** *inverse n.* [ɪn'vɜ : s] — обращение; обратный элемент
 - ** *inverse of a number* — обратная величина числа
 - * *inverse a.* — обратный, противоположный, инверсный
 - * *inversely adv.* — обратно
 - ** *inversion n.* — обратное произведение; обращение
 - ** *invert v.* — обращать, менять порядок
 - ** *invertible a.* — обратимый
- * *investigate v.* [ɪn'vestɪgeɪt] — исследовать

- * investigation *n.* — исследование
- ** involute *n.* [ˈɪnvəlu : t] — эвольвента, развертка
- ** involution *n.* — возведение в степень, инволюция
- ** involutary *a.* — инволютивный
- ** involve *v.* — возводить в степень, вызывать
- be involved — происходить, иметь место, участвовать
- ** irrational *n.* [ɪˈræʃənl] — иррациональное число
- ** irreducibility *n.* [ɪrɪ,dʒusəˈbɪlɪtɪ] — неприводимость
- ** irreducible *a.* — неприводимый, несократимый
- ** irregular *a.* [ɪˈregjələ] — неправильный, иррегулярный
- * irrelevant *a.* [ɪˈrelɪvənt] — не относящийся; не связанный
- * isolate *v.* [ˈaɪsəleɪt] — изолировать, отделять
- ** isomorphic *a.* [ˌaɪsəʊˈmɔ : fɪk] — изоморфный
- ** isomorphism *n.* } — изоморфизм
- ** isomorphy *n.* }
- issue *n.* [ˈɪʃju :] — выпуск; вопрос; результат
- * the point of issue — предмет обсуждения
- * be at issue — быть предметом обсуждения
- issue *v.* — выходить, выпускать, происходить
- * italic *a.* [ɪˈtæɪlɪk] — курсивный
- * in italics — курсивом
- * item *n.* [ˈaɪtəm] — пункт, вопрос; статья; наименование
- * iterated *a.* [ɪˈtɛrɪtɪd] — повторный, итерированный
- itself *pron.* [ɪtˈself] — сам, себе
- by itself — само собой
- in itself — само по себе, по своей природе
- of itself — само по себе, без связи с другими явлениями

J

- ** join *n.* [dʒɔɪn] — соединение, объединение
- v.* — соединять, объединять; вступать
- * joint *n.* [dʒɔɪnt] — соединение, сращивание
- ** angle joint — соединение под углом
- a.* — соединенный, общий, совместный
- * journal *n.* [dʒɜ : nɪ] — журнал; газета
- * judge *v.* [dʒʌdʒ] — судить, составлять суждение
- * as judged by (from) — судя по ...
- * judgement *n.* — суждение, мнение, взгляд
- * jump *v.* [dʒʌmp] — перепрыгивать, прыгать

- * jump at a conclusion — делать поспешный вывод
(см. conclusion)
- * junction *n.* [dʒʌŋkʃən] — соединение, стык
- * junior *a.* [ˈdʒuːniə] — младший
- just *a.* [dʒʌst] — справедливый, верный; точный
adv. — как раз, только что, едва
- just as — точно также, как
- justice *n.* [ˈdʒʌstɪs] — справедливость; правосудие
do justice — отдавать должное
- justify *v.* — оправдывать, обосновывать, подтверждать

К

- keep *v.* [ki:p] (kept) — держать(ся); задерживать (down);
придерживаться (to); продолжать (on)
- * in keeping with — в соответствии с
- * keep a record — вести запись (см. record)
- * keep in mind — помнить (см. mind)
- * keep in touch with — поддерживать связь с (см. touch)
- * keep pace with — идти в ногу (см. pace)
- * keep up with — не отставать
- ** kernel *n.* [kəːnl] — ядро
- key *n.* [ki:] — ключ
a. — основной, решающий, ключевой
- kind *n.* [kaɪnd] — род, семейство, разряд
a. — добрый
- ** kinematic(al) *a.* [ˌkaɪnɪˈmætɪk(əl)] — кинематический
- ** kinematics *n.* — кинематика
- ** kinetic *a.* [kaɪˈnetɪk] — кинетический
- ** kinetics *n.* — кинетика; динамика
- * knot *n.* [nɒt] — узел
- know *v.* [nəʊ] (knew, known) — знать, понимать; уметь
- * for all we know — насколько нам известно
- * come to know — познакомиться
- * get to know — познакомиться
- * know-how *n.* — опыт, уровень знаний, сумма знаний
- knowledge *n.* — знание, знания
- * to the best of our knowledge — насколько нам известно
- * it is common knowledge — это общеизвестно

known *a.* — известный
known *as* — известный под именем (как)

L

- * label *n.* ['leɪbl] — отметка, обозначение; ярлык
- * labile *a.* ['leɪbaɪl] — неустойчивый
- labour *n.* ['leɪbə] — труд, работа, усилие
- * lack *n.* [læk] — отсутствие, недостаток
 - * for lack of — из-за отсутствия
 - * lack *v.* — нуждаться, испытывать недостаток
- ** lacuna *n.* [lə'kjuːnə] (*pl.* lacunae, lacunas) — пробел, пропуск, лакуна
- * lag *v.* [læɡ] — отставать, запаздывать
- land *n.* [lænd] — земля, суша, почва
- language *n.* ['læŋɡwɪdʒ] — язык, система символов
- large *a.* [laːdʒ] — большой, обширный, значительный
 - as large as — до
 - * at large — подробно
 - * by and large — вообще говоря
 - * half as large — в два раза меньше
 - * in large — в большом масштабе
 - * twice as large — в два раз больше
 - largely *adv.* — главным образом
- last *a.* [laːst] — последний, прошлый
 - at last — наконец
 - last but one — предпоследний
 - lastly *adv.* — в конце концов
 - last *v.* — продолжаться, длиться
- late *a.* [leɪt] — поздний, недавний; покойный
 - late in
in the late } — в конце
 - as late as — только, уже
 - of late — за последнее время
 - lately *adv.* — недавно
- * latent *a.* ['leɪtənt] — скрытый
- * lateral *a.* ['lætərəl] — боковой; побочный; поперечный
- * latitude *n.* ['lætɪtjuːd] — широта
- latter *a.* ['lætə] — последний (в ряду)
- ** lattice *n.* ['lætɪs] — решетка, структура
 - ** complemented lattice — структура с дополнением
 - ** modular lattice — модулярная или дедекиндова структура

- * launch *v.* [lɔ: ntʃ] — начинать; запускать
- law *n.* [lɔ:] — закон
 - laws of thought — законы мышления (см. thought)
 - ** index laws — правила действий с показателями
- lay *v.* [leɪ] (laid) — излагать; класть, положить
 - * lay down the rule — формулировать правило (см. rule)
 - ** lay (place) the emphasis — подчеркивать, выделять (см. emphasis)
 - * lay foundation — положить начало (см. foundation)
 - * layman *n.* — дилетант, любитель, неспециалист
 - * lay-out *n.* — план, разработка, расположение
 - * layer *n.* — слой
- lead *v.* [li: d] (led) — вести, проводить; руководить
 - * take the lead — быть впереди
 - leading *a.* — ведущий, старший
- * leaf *n.* [li: f] (*pl.* leaves) — лист; створка
- * leap *v.* [li: p] — прыгать, перепрыгивать
 - * leap year — високосный год
 - * leap day — 29 февраля
- learn *v.* [lɜ: n] (learnt or learned) — учиться, научиться; узнавать
- least *a.* [li: st] (от little) — наименьший, малейший
 - * at least — по крайней мере
 - * not in the least — нисколько
 - * say the least — по меньшей мере
 - ** least common multiple (l. c. m.) — общее наименьшее кратное (см. multiple)
 - ** least upper bound (l. u. b.) — верхняя грань (см. bound)
- leave *v.* [li: v] (left) — оставлять; предоставлять
 - n.* — разрешение, позволение
- * lecture *n.* ['lektʃə] — лекция
 - * *v.* — читать лекцию
- left *a.* [left] — левый
 - adv.* — налево
 - ** left-handed *a.* — левого кручения, принадлежащий левой системе координат
- ** leg *n.* [leg] — сторона, катет; ножка (циркуля)
- ** lemma *n.* ['lemə] (*pl.* lemmas) — лемма; вспомогательное предложение
- length *n.* [le ŋθ] — длина
 - at length — подробно, наконец

- lesson *n.* [lesn] — урок, занятие
 let *v.* [let] (let) — допускать, позволять
 * let alone — не говоря уже о
 letter *n.* ['letə] — буква, символ
 * to the letter — буквально, точно
 * level *n.* [levl] — уровень, ступень
 * liable *a.* [laɪəbl] — доступный, возможный, вероятный
 * library *n.* ['laɪbrəri] — библиотека
 lie *v.* [lai] (lay, lain) — лежать, находиться
 life *n.* [laɪf] — жизнь, существование
 * life size — натуральная величина (см. size)
 * lift *v.* [lɪft] — поднимать
 light *n.* [laɪt] — источник; сведения, разъяснение; свет
 * bring to light — выявлять
 * come to light — обнаруживать
 * throw light on — проливать свет на
 light *a.* — светлый; легкий; слабый
 like *v.* [laɪk] — любить, нравиться
 a. — похожий, подобный
 adv. — вероятно, возможно
 prep. — подобно, как
 * and the like — и тому подобное
 * likelihood *n.* — вероятность
 likely *adv.* — вероятно
 * likewise *adv.* — аналогично, также
 ** limit *n.* ['lɪmɪt] — предел, граница
 ** lower limit of an integral — нижний предел интеграла
 * limitation *n.* — ограничение
 ** line *n.* [laɪn] — линия; прямая строка; очередь
 * in line with — в соответствии с
 * dashed line } — пунктирная линия
 * dotted line }
 ** mean line — биссектриса
 ** reference line — базисная линия
 ** solid line — сплошная линия
 ** slanting line — наклонная линия
 ** linear *a.* ['lɪniə] — линейный
 ** linearity *n.* [lɪni'æɪtɪ] — линейность
 ** linearly *adv.* — линейно
 * link *n.* [lɪŋk] — звено
 * linkage *n.* ['lɪŋkɪdʒ] — сцепление; соединение
 * list *n.* [lɪst] — перечень, список

- * on the list — в списке
- * **literal** *a.* [ˈlɪtərəl] — буквeнный; буквальный, дословный
- little** *a.* [lɪtl] (less, least) — малый, небольшой
 - adv.* — мало
 - * little more than — лишь
 - * little or no — почти или совсем не
 - a little — немного
 - * as little as — только, до (перед цифрами)
- live** *v.* [lɪv] — жить, существовать
 - live** *a.* [laɪv] — живой, обитаемый, жизненный
- * **load** *n.* [ləʊd] — груз, нагрузка
- * **local** *a.* [ˈləʊkəl] — местный, локальный
 - * **localize** *v.* — локализовать
 - * **localization** *n.* — локализация
 - * **locally** *adv.* — локально
 - * **locate** *v.* — определять место
 - * **location** *n.* — определение места
 - ** **root location** — отделение корня
 - ** **locus** *n.* [ləʊkəs] (*pl.* loci) [ˈləʊsaɪ] — геометрическое место точек; годограф
- ** **log** *n.* [lɒg] — логарифм
 - ** **log-exponential sum** — логарифмически-экспоненциальная сумма
 - ** **logarithm** [ˈlɒgərɪθəm] — логарифм
 - ** **logarithm integral** — интегральный логарифм
 - ** **common or Brigg's logarithm** — десятичный логарифм
 - ** **inverse logarithm** — антилогарифм
 - ** **natural or Napierian logarithm** — натуральный логарифм
 - ** **table of logarithms** — таблица логарифмов
 - ** **take a logarithm** — брать логарифм
 - * **logarithmics** *n.* — логарифметика
- * **logic** *n.* [ˈlɒdʒɪk] — логика
 - * **logical** *a.* — логический
 - * **logician** *n.* — логик
 - * **logicism** *n.* — логицизм
 - * **logistics** *n.* — логистика
- long** *a.* [lɒŋ] — длинный, продолжительный
 - adv.* — давно
 - * long before — скоро, вскоре, задолго до
 - * as long as — пока
 - * before long — вскоре, скоро

- * for long — надолго
- * in the long run — в конце концов
- * of long standing — длительный
- * long-term *a.* — продолжительный
- look *v.* [lʌk] — смотреть (at); следить (after); предвидеть (ahead); искать (for); ожидать (forward); считать (on); искать (up)
- ** loop *n.* [lu : p] — лупа; петля, контур; цикл, период
- * loose *a.* [lu : s] — свободный; неточный
 - * in a loose sense — в широком смысле
 - * loosely *adv.* — свободно, в общих чертах
- * lose *v.* [lu : z] (lost) — терять, лишаться
 - * loss *n.* [lɒs] — потеря; убыток
 - * *pl.* — потери
- lot *n.* [lɒt] — доля, участок; масса
 - a lot of } — много
 - lots of }
 - a lot more — гораздо больше
- * luck *n.* [lʌk] — случай
 - * bad luck — неудача
 - * good luck — удача
 - * lucky *a.* — счастливый, удачный
- * lump *n.* [lʌmp] — масса, куча
 - * lumped *a.* — общий
- ** lune *n.* [lju : n] — двуугольник, луночка

М

- * magazine *n.* [ˌmæɡəˈzi : n] — журнал
- * magnification *n.* [ˌmæɡnifiˈkeɪʃən] — увеличение
 - * magnify *v.* — увеличивать
 - * magnitude *n.* [ˈmæɡnɪtju : d] — величина
- main *a.* [meɪn] — главный, основной
 - in the main — в основном
 - mainly *adv.* — в основном
- * maintain *v.* [meɪnˈteɪn] — сохранять, содержать в исправности
 - * maintainance *n.* [ˈmeɪntɪnəns] — сохранение, содержание
- * major *a.* [ˈmeɪdʒə] — большой; старший; главный
 - * majority *n.* [məˈdʒɔrɪti] — большинство, большая часть

- make** *v.* [meik] (made) — делать, изготавливать, производить; способствовать (for); компенсировать (up for)
 * it makes all the difference — это существенно меняет дело
 * make allowance for — учитывать
 * make certain — удостовериться
 * make comparisons — проводить аналогию (см. comparison)
 * make sure — удостовериться, убедиться
- * **manage** *v.* ['mænidʒ] — управлять; руководить
 * management *n.* — управление; руководство
- ** **manifold** *n.* ['mæni'fould] — многообразие; множество
 ** lower dimensional manifold — многообразие меньшей размерности
- manner** *n.* ['mænə] — способ, метод, манера
 * after (in) the manner — по способу
 * all manner of — всевозможные
 * in a manner — в некотором смысле
 * in a broad manner — вообще
- ** **mantissa** *n.* ['mæn'tisə] — мантисса
- * **manual** *n.* ['mænjuəl] — справочник, руководство
a. — ручной, физический
 * manufacture *n.* ['mænju'fæktʃə] — производство; изготовление
- many** *a.* ['mæni] — многие, много
 the many — большинство
 as many as — столько же, сколько; до
 by as many — на столько же
 not so many as — меньше, чем
 a good many } — большое количество
 a great many }
- * **map** *n.* [mæp] — отображение; карта; план
v. — отображать, отображать в (into), отображать на (onto)
 ** mapping *n.* — отображение, отбор
- * **margin** *n.* ['mɑ : dʒin] — край, предел, граница
 * marginal *a.* — сделанный на полях листа, пограничный; решающий, критический
- * **mark** *n.* [mɑ : k] — знак, метка, отметка
 * reference mark — контрольная отметка
 * mark *v.* — маркировать
 * marked *a.* — заметный

- mass *n.* [ma : s] — масса
- * master *n.* ['ma : stə] — хозяин, глава
 - * master plan — генеральный план (см. plan)
 - * master *v.* — овладевать, укреплять, руководить
- match *n.* [mætʃ] — пара; соответствие; спичка
- v.* — подходить, соответствовать
- * material *a.* [mə'tiəriəl] — материальный
 - * materialism *n.* — материализм
 - * materialise *v.* — осуществлять (ся)
 - ** mathematical *a.* [məθi'mætikəl] — математический
 - ** mathematician *n.* [məθimə'tiʃən] — математик
 - ** mathematics *n.* — математика
 - ** applied mathematics — прикладная математика
 - ** pure or abstract mathematics — чистая математика
 - ** matrix *n.* ['meitriks] (*pl.* matrices) ['meitrisi : z] — матрица; таблица
- matter *n.* ['mætə] — материя, вещество; сущность
- * as a matter of convenience — для удобства
 - * as a matter of course — как нечто само собой разумеющееся
 - * as a matter of experience — исходя из опыта
 - * as a matter of fact — фактически
 - * as a matter of record — на основании полученных данных
 - по matter — независимо от того
 - * subject matter — сущность, содержание
- * maximal *a.* ['mæksiməl] — наибольший, максимальный
 - * maximum *n.* (*pl.* maxima) — максимум; наибольшее значение
 - ** mean *n.* [mi : n] — среднее, среднее значение
 - ** mean of a function — среднее значение функции
 - ** arithmetic mean — среднее арифметическое
 - ** assumed mean — произвольно принятое (рабочее) среднее
 - ** universe mean — математическое ожидание
 - ** power mean — среднее степенное
 - * laws of the mean — теоремы о среднем
- means *n.* [mi : nz] — средство, способ
- pl.* — средства, богатство
 - * by means of — посредством
 - * by all means — во что бы то ни стало, конечно
 - * by no means — никаким образом

- * by some means or other — тем или иным способом
- mean *v.* (meant) — означать, иметь в виду
- * meaning *n.* — значение, смысл
- * meantime *adv.*
- * in the meantime
- * meanwhile *adv.* } — тем временем
- * measure *n.* ['mezə] — мера; критерий; система мер
- ** measure algebra — алгебра с мерой
- ** angular measure — угловая мера; меры углов
- ** common measure — общий делитель
- ** greatest common measure — общий наибольший делитель
- ** cubic measure — меры объема
- * take measures — принять меры
- * measurable *a.* — измеримый
- ** median *n.* ['mi djən] — медиана; средняя линия
- ** medium *n.* ['mi : djəm] (*pl.* media) — среда, материал; средство
- * meet *v.* [mi : t] (met) — встречаться; пересекаться
- * to meet the case — отвечать предъявленным требованиям
- ** member *n.* ['membə] — член, часть, элемент
- ** left (first) member — левая часть
- ** righth (second) member — правая часть
- * memory *n.* ['meməri] — память, запоминание; запоминающее устройство
- * mental *a.* ['mentəl] — производимый в уме, умственный
- ** mental arithmetic — вычисления в уме (см. arithmetic)
- * mention *n.* ['menʃən] — упоминание
- * not to mention — не говоря уже
- mere *a.* [miə] — сущий, явный; простой
- merely *adv.* — просто, только
- * merge *v.* [mɛ : dʒ] — поглощать, сливаться, соединяться
- * merit *n.* ['merit] — достоинство, заслуга
- * the figure of merit — критерий
- * mesh *n.* [meʃ] — клетка, ячейка
- * *pl.* — сеть, сетка
- * message *n.* ['mesidʒ] — сообщение
- * meter *n.* ['mi : tə] — измерительный прибор, измеритель
- ** metric *n.* = metrics *n.* ['metrik(s)] — метрика
- * metric *a.* — метрический
- method *n.* ['meθəd] — метод, способ

- * methodic(al) *a.* — систематический
- * methodology *n.* — методология
- middle *n.* [mɪdl] — середина
 - a.* — средний
- * mil *n.* [mɪl] — 1/1000 дюйма; 1/0400 полного узла; тысяча
 - * per mil — на тысячу
- ** milliard *n.* [ˈmɪljɑ : d] — миллиард (10^9)
- ** million *n.* [ˈmɪljən] — миллион (10^6)
- mind *n.* [maɪnd] — ум, рассудок; намерение
 - * bear in mind — помнить, учитывать
 - * keep in mind — помнить
 - * to my mind — по моему мнению
 - * with this in mind — имея это в виду
- ** minimal *a.* [ˈmɪnɪmə] — минимальный
 - ** minimax *n.* [ˌmɪnɪˈmæks] — минимакс
 - ** minimization *n.* — минимизация
 - ** minimum *n.* (*pl.* minima) — минимум, наименьшее значение
- * minor *a.* [ˈmaɪnə] — меньший, малый
 - ** *n.* — минор
 - ** signed minor — алгебраическое дополнение
 - * minority *n.* — меньшинство
- ** minuend *n.* [ˈmɪnjuənd] — уменьшаемое
 - ** minus *n.* [ˈmaɪnəs] — знак минуса; минус; отрицательная величина
- ** minute *n.* [ˈmɪnɪt] — минута (времени, угла)
 - * minute *a.* [maɪˈnju : t] — мелкий, незначительный, подробный
- * miscellaneous *a.* [ˌmɪsɪˈleɪnjəs] — смешанный, разнообразный
- * miss *v.* [mɪs] — недоставать, нехватать
 - * missing *a.* — отсутствующий; недостающий
- * mistake *n.* [mɪsˈteɪk] — ошибка, недоразумение
 - * be mistaken *v.* — ошибаться
- * mix *v.* [mɪks] — мешать; смешивать (*up*)
 - * mixture *n.* — смесь
- * mobile *a.* [ˈməʊbaɪl] — подвижный
 - ** mobility *n.* [məʊˈbɪləti] — подвижность
- * mode *n.* [məʊd] — метод, способ
- * model *n.* [ˈmɒdl] — модель, образец
- * modern *a.* [ˈmɒdən] — современный, новый

- * *modification n.* [ˌmɒdifiˈkeɪʃən] — изменение, видоизменение
 * *modify v.* — изменять
- ** *module n.* [ˈmɒdjuːl] — модуль
 ** *modulo adv.* — по модулю
 ** *modulus n. (pl. moduli)* [ˈmɒdjulaɪ] — модуль, абсолютное значение
- moment n.* [ˈmɒmənt] — момент
- ** *momentum n.* [mouˈmentəm] (*pl. momenta*) — импульс; количество движения
 * *because of momentum* — по привычке, по инерции
 * *grow in momentum* } — усиливаться; развивать
 * *gain momentum* } скорость
- ** *monomial n.* [mɒˈnoʊmiəl] — одночлен
 ** *monomial factor of expression* — общий (алгебраический) множитель выражения (см. *factor*)
- month n.* [mʌnθ] — месяц
monthly n. — ежемесячный журнал
adv. — ежемесячно
- * *moon n.* [muːn] — луна
- motion n.* [ˈmɒʃən] — движение
movable a. [ˈmuːvəbl̩] — подвижный
move n. — ход
v. — двигаться, передвигаться; ходить
movement n. — движение
- * *motive n.* [ˈmɒtɪv] — побуждение, повод, мотив
- * *mount v.* [maʊnt] — устанавливать; взбираться
- much a.* [mʌtʃ] (*more, most*) — много
 * *much the same* — почти одно и то же
 * *much more likely* — по всей вероятности (см. *likely*)
as much — столько же
 * *as much as* — до (перед цифрами)
 * *however much* — сколько бы ни
more a. — больший, добавочный
adv. — более, еще
once more — еще раз
 * *more or less* — более или менее
 * *all the more* — тем более
moreover adv. — кроме того
most a. — наибольший
at most — самое большее
mostly adv. — большей частью

- * **multiplace** *a.* [ˈmʌltɪpleɪs] — многозначный
- ** **multiple** *n.* [ˈmʌltɪpl] — кратное
 - ** **least common multiple** (l. c. m.) — общее наименьшее кратное
 - ** **common multiple** — общее кратное
 - ** **lowest common multiple** (l. c. m.) — наименьшее общее кратное
 - ** **multiplex** *a.* — сложный
 - ** **multiplicand** *n.* — множимое
 - ** **multiplication** *n.* — умножение
 - ** **multiplicity** *n.* — кратность
 - ** **multiply** *v.* — умножать
 - * **multitude** *n.* — множество
- * **mutual** *a.* [ˈmju : tʃuəl] — взаимный

N

- name** *n.* [neɪm] — имя, название
 - v.* — называть
 - * **name only a few** — не говоря уже о других
 - * **namely** *adv.* — а именно
- * **narrow** *a.* [ˈnærou] — узкий
- nation** *n.* [ˈneɪʃən] — нация; народ
 - national** *a.* [ˈnæʃənl] — народный; государственный
- ** **natural** *a.* [ˈnætʃrəl] — натуральный; естественный
 - * **nature** *n.* [ˈneɪtʃə] — природа; сущность
 - * **by nature** — по природе
 - * **in the nature of things** — в силу природы вещей
 - * **true to nature** — реалистический
- ** **naught** *n.* [nɔ : t] — нуль
- near** *a.* [niə] — близкий, сходный
 - adv.; prep.* — почти; около, у
 - near by** — рядом
 - nearly** *adv.* — почти, приблизительно
 - ** **near-field** *n.* — почти-поле
 - ** **near-ring** *n.* — почти-кольцо
- * **necessary** *a.* [ˈnesɪsəri] — необходимый
 - * **necessity** *n.* [ˈnesɪsɪti] — необходимость
- need** *n.* [ni d] — нужда, необходимость
 - v.* — нуждаться
- ** **negation** *n.* [ˈneɪɡeɪʃən] — отрицание
 - ** **negative** *a.* [ˈnegətɪv] — отрицательный
- * **neglect** *v.* [ˈniːɡlekt] — пренебрегать

- * negligible *a.* [ˈneglɪdʒəbl] — незначительный, ничтожный
- * neighbour *n.* [ˈneɪbə] — соседняя величина; сосед
- * neighbourhood *n.* — окрестность, соседство, близость
- * in the neighbourhood of — приблизительно, около; вблизи
- neither *a.* [ˈnaɪðə] — никакой
- pron.* — ни один (из двух)
- neither ... nor *conj.* — ни ни
- ** nest *n.* [nest] — гнездо
- nest of intervals — гнездо вложения интервалов
- nested *a.* — вложенный
- * net *n.* [net] — сеть, сетка
- a.* — чистый (о весе, о доходе), общий
- * network *n.* — сеть, сетка
- * neutral *a.* [ˈnju:trəl] — нейтральный, промежуточный
- never *adv.* [ˈnevə] — никогда, ни разу
- never before — никогда еще
- never more — никогда
- nevertheless *adv.* — тем не менее, однако
- new *a.* [nju:] — новый, новейший
- next *a.* [nekst] — следующий, ближайший
- next but one — предыдущий
- * next to nothing — почти ничего
- * next to the last — предпоследний
- no *a.* [nəu] — никакой
- no longer } — больше не
- no more }
- * no matter — безразлично
- * no sooner than — как только
- ** node *n.* [nəʊd] — узел, узловая точка; вершина
- * noise *n.* [nɔɪz] — шум; помехи
- * nomenclature *n.* [nəuˈmenkleɪtʃə] — терминология; номенклатура
- ** ninety *a.* [ˈnaɪntɪ] — девятичный
- none *pron.* [nɒn] — никто; ничто
- none but — никто, кроме
- none the less — тем не менее
- * nonsense *n.* [ˈnɒnsəns] — бессмыслица, абсурд
- nor *conj.* [nɔ:] — ни
- * norm *n.* [nɔ:m] — норма
- normal *a.* — обыкновенный; средний

- * normalize *v.* — нормализовать
- * notation *n.* [nou'teɪʃən] — обозначение; система обозначений
- note *n.* [nəʊt] — заметка; запись
- * of note — выдающийся
- * worthy of note — заслуживающий внимания
- note *v.* — замечать; делать заметки
- nothing *pron.* ['nʌθɪŋ] — ничто, ничего
- nothing but — только лишь
- * notice *n.* ['nəʊtɪs] — заметка; рецензия
- * on a short notice — сразу
- * notice *v.* — замечать
- * notion *n.* ['nəʊʃən] — понятие, идея
- * notwithstanding *prep.* ['nɒtwɪð'stændɪŋ] — несмотря на
- ** nought *n.* [nɔ:t] — нуль
- now *adv.* [naʊ] — теперь, сейчас
- now and again } — иногда
- now and then } — иногда
- now that — теперь
- by now — к тому времени; до сих пор
- from now on — в дальнейшем
- just now — только что
- up to now } — до сих пор
- up till now } — до сих пор
- now *conj.* — когда, раз
- nowadays *adv.* — в настоящее время
- * nuclear *a.* ['nju:kliə] — ядерный
- * nucleus *n.* (*pl.* nuclei) ['nju:kliə] — ядро
- * null *a.* [nʌl] — несущественный; пустой
- * nullify *v.* — аннулировать
- ** nullity *n.* — дефект или размерность ядра
- ** number *n.* ['nʌmbə] — число; количество; номер
- ** absolute number — конкретное число, выраженное цифрами и арифметическими знаками, в отличие от буквенных алгебраических изображений
- ** amicable numbers — дружественные числа
- ** complex number — комплексное число
- ** composite number — составное число
- ** conjugate complex numbers — сопряженные комплексные числа
- ** decimal number — десятичное число; число, записанное в десятичной системе
- ** denominate number — именованное число

- ** directed number — относительное число
- ** imaginary number — комплексное число
- ** multiple number — многозначное число
- ** natural number — натуральное число
- ** ordinal number — порядковое или трансфинитное число
- ** perfect number — совершенное число
- ** prime number — простое число
- ** rational number — рациональное число
- ** real number — действительное или вещественное число
- ** rotation number — число вращения
- ** round number — круглое число
- ** serial number — порядковый номер
- ** signed numbers — относительные числа
- ** numerable *a.* — исчислимый, счетный
- ** numeral *n.* — цифра; символ
- ** Arabic numerals — арабские цифры
- ** Roman numerals — римские цифры
- ** numeration *n.* — счисление, счет; система счисления
- ** numerical *a.* — численный, числовой

О

- * obey *v.* [ə'beɪ] — подчиняться, повиноваться
- * object *n.* ['ɒbdʒəkt] — объект; цель; предмет
 - * the object in view — поставленная цель
- object *v.* [əb'dʒekt] — возражать
- * objection *n.* — возражение
- * open to objection — сомнительный, уязвимый
- * objectionable *a.* — нежелательный
- * objective *n.* — цель, назначение
- a.* — объективный, целевой
- ** objective function — целевая функция (см. function)
- ** oblate *a.* ['ɒbleɪt] — сплюснутый, сжатый у полюсов
- ** oblateness *n.* — сплюснутость, сжатость; сжатие
- * obligation *n.* [ˌɒblɪ'geɪʃən] — обязательство, долг
 - * obligatory *a.* [ə'blɪgətəri] — обязательный
- ** oblique *a.* [ə'bli:k] — косой; наклонный; косоугольный
- ** oblong *a.* ['ɒblɒŋ] — продолговатый
- * observable *a.* [əb'zə:vəbl] — наблюдаемый

- * observation *n.* — наблюдение
- * observe *v.* — наблюдать; замечать
- * obstacle *n.* [ˈɒbstəkl] — препятствие
 - * obstruct *v.* [əbˈskɹʌkt] — препятствовать
 - * obstruction *n.* — препятствие
- obtain *v.* [əbˈteɪn] — получать, достигать
 - obtainable *a.* — достижимый, доступный
- ** obtuse *a.* [əbˈtjuːs] — тупой, тупоугольный
- obvious *a.* [ˈɒvviəs] — очевидный, ясный
 - obviously *adv.* — очевидно
- * occasion *n.* [əˈkeɪzən] — возможность, удобный случай; основание
 - * on occasion — иногда
 - * on the occasion of — по случаю
 - * occasionally *adv.* — иногда, изредка
- * occupy *v.* [ˈɒkjupaɪ] — занимать
- * occur *v.* [əˈkɜː] — случаться, происходить, иметь место
 - * occurrence *n.* [əˈkɜːrəns] — случай; вхождение
- ** octagon *n.* [ˈɒktəɡən] — восьмиугольник
 - ** octagonal *a.* [ɒkˈtægənəl] — восьмиугольный
 - ** octahedral *a.* [ɒktəˈhedrəl] — восьмигранный
 - ** octahedron *n.* — восьмигранник
- ** odd *n.* [ɒd] — нечетный; непарный, лишний
 - ** odd and even — чет и нечет
 - * twenty odd — двадцать с лишком
 - * odds — разница; преимущество, шансы
 - * equal odds — равные шансы
 - * long odds — неравные шансы
 - * short odds — небольшое преимущество
- off *adv.* [ɒf] — указывает на отделение, отклонение
 - * off and on — время от времени
 - * off hand — без подготовки
 - * off the point — не по существу
 - * far off — отдаленный
- * offer *n.* [ˈɒfə] — предложение
 - * *v.* — предлагать, пытаться
- old *a.* [əʊld] — старый
 - * from of old — издавна
- * omission *n.* [ouˈmɪʃən] — упущение; пропуск
 - * omit *v.* — упускать, пропускать
- once *adv.* [wʌns] — один раз, иногда; как только
 - once again — еще раз
 - * once and again — несколько раз

- * once and for all — раз и навсегда
- once more — еще раз
- * all at once — неожиданно
- at once — сразу
- for once — на этот раз
- one *n.* [wʌn] — единица
- a.* — единственный
- one of — один из
- for one — например
- ** one-dimensional *a.* — одномерный
- ** one-one *a.* — взаимно-однозначный
- ** one-parameter *a.* — однопараметрический
- ** one-place *a.* — одноместный
- ** one-sided *a.* — односторонний
- ** one-to-one *a.* — взаимно-однозначный
- ** one-valued *a.* — однозначный
- ** one-way *a.* — однонаправленный
- only *a.* ['ounli] — единственный
- * one and only one — один и только один
- * only that — за исключением
- open *v.* ['oupeɪn] — открывать, раскрывать; начинаться
- a.* — открытый; незамкнутый
- * operate *v.* ['ɔ:pəreit] — действовать
- * operation *n.* [,'ɔ:pə'reɪʃən] — действие, операция
- * opinion *n.* [ə'pɪnjən] — мнение, заключение
- * opportunity *n.* ['ɔ:pə'tju:nɪti] — возможность, удобный случай
- * oppose *v.* [ə'pəuz] — противопоставлять
- * opposite *a.* ['ɔ:pəzɪt] — противоположный
- * opposition *n.* [,'ɔ:pə'zɪʃən] — противоположение; противодействие
- * optimal *a.* ['ɔ:ptɪmə] — наилучший
- * optimality *n.* — оптимальность
- * optimisation *n.* — оптимизация
- * optimise *v.* — оптимизировать
- * optimum *n.* (*pl.* optima) — оптимум
- * option *n.* ['ɔ:ʃən] — выбор, право на выбор
- * optional *a.* — произвольный
- or *conj.* [ɔ:] — или, в противном случае, иначе
- or else — или же
- or so — или около того
- and/or — по отдельности
- order *n.* ['ɔ:də] — порядок; исправность; команда

- * in order for
 - * in order that
 - * in order to
- } — для того чтобы
- * ordinal *a.* — порядковый
 - ordinary *a.* — обычный, обыкновенный
 - * orient *v.* ['ɔ:riənt] — ориентировать
 - a.* — восточный
 - * orientation *n.* — ориентация
 - * oriented *a.* — ориентированный
 - ** origin *n.* ['ɔrɪdʒɪn] — источник, начало; происхождение
 - * original *a.* — первоначальный
 - * originate *v.* — порождать, происходить
 - * osculate *v.* ['ɔskjuleɪt] — соприкасаться
 - other *a.* ['ʌðə] — другой, иной
 - adv.* — иначе
 - other than — помимо
 - * somehow or other — так или иначе
 - * some time or other — когда-нибудь
 - * otherwise *adv.* — иначе, иным способом
 - out *a.* [aʊt] — внешний, наружный
 - outer *a.* — внешний, наружный
 - outcome *n.* ['aʊtkʌm] — результат, исход; выход
 - * outfit *n.* ['aʊtfɪt] — оборудование, приборы
 - * outgoing *a.* ['aʊtɡoɪɪŋ] — выходящий, выходной
 - * outlet *n.* ['aʊtlet] — выход, вывод
 - * output *n.* ['aʊtpʊt] — выход
 - outside *a.* ['aʊtsaɪd] — наружный
 - adv.* — снаружи
 - prep.* — вне
 - from outside — снаружи
 - * outstanding *a.* [aʊt'stændɪŋ] — выдающийся, замечательный
 - * outwards *adv.* ['aʊtwədz] — наружу
 - * oval *a.* [oʊvəl] — овальный
 - over *prep.* ['oʊvə] — над, выше, сверх
 - * overall *a.* ['oʊvəɹɔ:l] — полный, общий
 - * overcome *v.* [oʊvə'kʌm] — преодолевать
 - * overlap *v.* [oʊvə'læp] — перекрывать, покрывать
 - * overlook *v.* [oʊvə'lʊk] — проглядеть; выходить на
 - * owe *v.* [oʊ] — быть обязанным
 - * owing to *prep.* ['oʊɪŋtu] — вследствие
 - own *a.* [aʊn] — собственный

- * *pace* *n.* [peɪs] — шаг, скорость, темп
 - * *keep pace with* — идти в ногу с
- ** *pair* *n.* [peə] — пара
 - * *paired* *a.* — парный
 - * *pairwise* *adv.* — попарно
- paper* *n.* [ˈpeɪpə] — бумага; статья; документ
 - * *cross-section paper* — миллиметровая бумага
 - * *square paper* — клетчатая бумага
 - * *transfer paper* — копировальная бумага
- * *par* *n.* [pɑ:] — равенство
 - * *on a par with* — на равных началах
 - * *par example* — например (см. *example*)
- ** *parabola* *n.* [pəˈræbələ] (*pl.* *parabola*e [pəˈræbəli:]) — парабола
- ** *paradox* *n.* [ˈpærədɒks] — парадокс
- * *paragraph* *n.* [ˈpærəgrɑ:f] — абзац, параграф; пункт
- ** *parallel* *n.* [ˈpærələl] — параллель
 - ** *a.* — параллельный
 - ** *parallelism* *n.* — параллельность
- ** *parallelepiped* *n.* [ˈpærələləˈpeɪpɪd] — параллелепипед
- ** *parallelogram* *n.* [ˈpærələˈleɪgrəm] — параллелограмм
- ** *parameter* *n.* [pəˈræmɪtə] — параметр
- * *parent* *n.* [ˈpærənt] — родитель, предок; причина
- ** *parenthesis* *n.* [pəˈrentʰɪsɪs] (*pl.* *parentheses*) — (простая или круглая) скобка
- ** *parity* *n.* [ˈpærɪti] — сравнимость по модулю; паритет, равенство
- part* *n.* [pɑ:t] — часть, доля
 - * *in part* — частично
 - * *on the part of* — со стороны
 - * *play part* — играть роль
 - * *take part* — принимать участие
 - * *partial* *a.* [ˈpɑ:fəl] — частичный; частный
 - ** *partial equation* — уравнение в частных производных (см. *equation*)
- * *participate* *v.* [pɑ:ˈtɪsɪpeɪt] — участвовать; разделять
- * *particle* *n.* [ˈpɑ:tɪkl] — частица; материальная точка
- particular* *a.* [pəˈtɪkjələ] — частный, особый
 - in particular* — в частности
 - * *particulars* *n.* — подробности; обстоятельства
 - * *go into particulars* — вдаваться в подробности

- ** partition n.** [pɑ : 'tɪfən] — разбиение
pass v. [pɑ : s] — проходить, переходить; пропускать
*** passive a.** ['pæsɪv] — пассивный
past a. [pɑ : st] — прошлый
prep. — за, после; мимо
**** path n.** [pɑ : θ] — путь, траектория
*** pattern n** ['pætən] — модуль; образец; схема, набросок
pay v. [peɪ] (paid) — платить
it pays — стоит
** pay attention to* — обращать внимание (см. *attention*)
peace n. [pi : s] — мир
*** peculiar a.** [pɪ'kju : liə] — особый, специфический
** peculiarity n.* [pɪ, kju : li'æriti] — особенность, своеобразие
**** pencil n.** ['pensɪl] — пучок; карандаш
*** pencil of circles* — пучок окружностей
*** penetrate v.** ['penɪtreɪt] — проникать, проходить
*** penetration n.* — проникновение, проникание
**** pentagon n.** ['pentəgən] — пятиугольник
*** per prep.** [pə:] — в, на, за
** per annum* — в год
** per capita* — на душу населения
** per cent (centum)* — процент
*** percentage n.* [pə'sentɪdʒ] — процент, процентное отношение
** per hour* — в час
** per se* — сам по себе, по существу
** as per* — согласно
*** perceive v.** [pə'sɪ : v] — замечать, воспринимать
** perceptible a.* — заметный, осязаемый
*** perfect a.** ['pɜ : fɪkt] — совершенный, идеальный; полный; точный
*** perfect number* — совершенное число (см. *number*)
*** perfect square* — полный квадрат (см. *square*)
perform v. [pə'fɔ : m] — исполнять, выполнять, осуществлять
performance n. — действие, работа; характеристика
**** perigon n.** ['perɪgən] — полный угол (360°)
**** perimeter n.** [pə'rɪmɪtə] — периметр; длина замкнутой кривой

- ** period *n.* [ˈpɪəriəd] — период, интервал времени; группа цифр
- * periodic(al) *a.* — периодичный
- * periodical *n.* — периодическое издание
- ** periodicity *n.* — периодичность
- * permanent *a.* [ˈpɜːmənənt] — постоянный, неизменный
- * permeate *v.* [ˈpɜːmiət] — проникать
- permit *v.* [pəˈmit] — позволять, допускать
- ** permutation *n.* [ˌpɜːmjʊːˈteɪʃən] — подстановка
- ** perpendicular *n.* [ˌpɜːpənˈdɪkjulə] — перпендикуляр
- ** *a.* — перпендикулярный
- * perpetual *a.* [pəˈpeɪtʃjuəl] — вечный, бесконечный
- * persist *v.* [pəˈsɪst] — упорствовать; сохраняться
- * persistence *n.* — продолжение существования
- * persistent *a.* — устойчивый, стойкий
- person *n.* [pɜːsn] — личность, osoba
- personal *a.* — личный
- * perspective *n.* [pəˈspektɪv] — перспектива, вид
- ** perspective geometry — начертательная геометрия (см. geometry)
- * persuade *v.* [pəˈsweɪd] — убеждать, уговаривать
- * pertain *v.* [pɜːˈteɪn] — относиться, принадлежать
- * pertaining *prep.* — относительно, в отношении
- * pertinent *a.* [ˈpɜːtɪnənt] — уместный, подходящий
- * perturb *v.* [pəˈtɜːb] — возмущать; отклонять
- * perturbation *n.* — возмущение
- * phase *n.* [feɪz] — период, стадия, фаза
- * phenomenon *n.* [fɪˈnɒmɪnən] (*pl.* phenomena) — явление, феномен
- * philosophy *n.* [fɪˈlɒsəfi] — философия
- * physical *a.* [ˈfɪzɪkəl] — физический; телесный; материальный
- * physics *n.* — физика
- * pick *v.* [pɪk] — выбирать, отбирать
- * picture *n.* [ˈpɪːktʃə] — изображение; картинка, рисунок
- piece *n.* [piːs] — кусок, часть, отдельный предмет
- * piece by piece — постепенно
- * piecemeal *adv.* — по частям
- * piecewise *adv.* — кусочно
- * pierce *v.* [pɪəs] — пронизывать, проникать
- * pile *n.* [paɪl] — куча, груда, набор; реактор
- place *n.* [pleɪs] — место; положение
- v.* — помещать

- * in place of — вместо
- * in the first place — во-первых
- * out of place — неуместный
- * give place to — уступать
- * plain *a.* [pleɪn] — ясный, очевидный, простой
- ** plan *n.* [plæn] — горизонтальная проекция; план; проект, схема
 - * master plan — генеральный план
- ** plane *n.* [pleɪn] — плоскость
 - ** profile plane — боковая плоскость
- plant *n.* [plɑ : nt] — завод; объект; лаборатория; установка
- play *n.* [pleɪ] — игра; партия
 - play *v.* — приводить в действие
 - * come into play — начинать действие
- * plot *n.* [plɒt] — график, диаграмма; набросок
 - * *v.* — чертить, наносить
- ** plus *n.* [plʌs] — знак плюс; положительная величина
- ** point *n.* [pɔɪnt] — точка; пункт; очко
 - ** bending point — точка экстремума
 - ** decimal point — десятичная запятая
 - ** imaginary point — воображаемая или собственная точка
 - ** infinite point — бесконечно удаленная точка
 - * point of view — точка зрения
 - * the point of issue — предмет обсуждения
 - * the point is — дело в том, что
 - ** at a point — в окрестностях точки
 - * in point — рассматриваемый
 - * in point of — в отношении
 - * to the point — по существу
 - * pointless *a.* — бессмысленный, бесцельный
- * polar *a.* [ˈpəʊlə] — полярный
 - ** polarity *n.* — полярность
 - * pole *n.* — полюс
- ** polygon *n.* [ˈpɒlɪɡən] — многоугольник; полигон
- ** polyhedron *n.* [ˈpɒlɪˈhedrən] (*pl.* polyhedra or polyhedrons) — многогранник
- ** polynomial *n.* [ˈpɒlɪˈnɒmjəl] — многочлен, полином
- pool *v.* [pu : l] — объединять, соединять
 - * pool the experience — делиться опытом (см. experience)
 - * pooled *a.* — объединенный

- poor *a.* [pɪə] — недостаточный, скудный; плохой; бедный
- ** population *n.* [ˌpɒpjʊˈleɪʃən] — совокупность, популяция; население
- ** population mean — математическое ожидание (см. mean)
- position *n.* [pəˈzɪʃən] — место, положение, позиция
- * positive *a.* [ˈpɒzətɪv] — положительный
- * possess *v.* [pəˈzes] — владеть, обладать
- * possession *n.* — владение
- * possessions *n.* — собственность, имущество
- ** possibility *n.* [ˌpɒsəˈbɪlɪtɪ] — вероятность, возможность
- possible *a.* — вероятный, возможный
- ** postulate *n.* [ˈpɒstjʊlɪt] — постулат, аксиома
- * *v.* — постулировать
- * postulation *n.* — постулирование
- ** potential *n.* [pəˈtenʃəl] — потенциал; силовая функция
- ** power *n.* [paʊə] — степень, показатель степени; мощность; сила, держава
- ** power of a set — мощность множества
- ** to the ninth (tenth etc) power } — в девятой степени
- ** to the power nine (ten, etc) }
- ** raise to the power — возводить в степень
- * practical *a.* [ˈpræktɪkəl] — практический, целесообразный
- * practice *n.* — практика
- * in practice — на практике, на деле
- * put into practice — осуществлять
- * practise *v.* — применять, осуществлять
- * precede *v.* [priːˈsiːd] — предшествовать
- * precise *a.* [priːˈsaɪs] — точный, определенный
- * precisely *adv.* — точно
- * precision *n.* [priːˈsɪʒən] — точность
- * to a precision of — с точностью до
- * predict *v.* [prɪˈdɪkt] — предсказывать
- * prediction *n.* — предсказание, прогноз
- * predominant *a.* [prɪˈdɒmɪnənt] — преобладающий
- * predominate *v.* — преобладать
- * preface *n.* [ˈprefɪs] — предисловие, введение
- * prefer *v.* [prɪˈfəː] — предпочитать
- * preference *n.* — предпочтение
- * in preference to — вместо
- * pre-image *n.* [ˌprɪˈɪmɪdʒ] — прообраз; оригинал
- * preliminary *a.* [prɪˈlɪmɪnəri] — предварительный
- * preliminary to — до

- * **premise** *n.* [ˈpremɪs] — предпосылка
- preparation** *n.* [ˌpreɪəˈreɪʃən] — подготовка, приготовление
- preparatory** *a.* — подготовительный
- prepare** *v.* — готовить, готовиться
- present** *a.* [ˈpreznt] — настоящий, имеющийся налицо
- present day** — современный
- at present** — в настоящее время
- for the present** — на этот раз
- be present at** — присутствовать
- presently** *adv.* — вскоре, сейчас
- * **preserve** *v.* [prɪˈzə : v] — сохранять
- press** *v.* [pres] — давить
- * **pressing** *a.* — неотложный, настоятельный
- * **pressure** *n.* — давление
- * **presume** *v.* [prɪˈzju : m] — полагать, допускать
- * **presumption** *n.* [prɪˈzʌmpʃən] — предположение, допущение
- * **prevail** *v.* [prɪˈveɪl] — преобладать
- * **prevailing** *a.* — господствующий
- * **previous** *a.* [ˈpri : vjəs] — предшествующий, предварительный
- * **price** *n.* [praɪs] — цена
- * **at the price of** — за счет
- * **primarily** *adv.* [ˈpraɪmərɪli] — главным образом
- * **primary** *a.* — главный, основной
- * **prime** *a.* — первичный; основной
- ** **prime number** — простое число (см. number)
- ** **primitive** *n.* [ˈprɪmɪtɪv] — интеграл, первообразная (функция)
- * *a.* — основной, примитивный
- * **principal** *a.* [ˈprɪnsɪpəl] — главный, основной
- * **principally** *adv.* — в основном
- principle** *n.* [ˈprɪnsɪpl] — принцип; закон
- * **in principle** — по существу, в принципе
- * **of principle** — принципиальный
- * **print** *v.* [prɪnt] — печатать
- * **prior** *a.* [praɪə] — предшествующий, прежний; априорный
- * **prior to** — до
- * **priority** *n.* [praɪˈɔrɪti] — приоритет, преимущество
- ** **prism** *n.* [prɪzəm] — призма
- * **pro and con** (pro et contra) — за и против
- * **pro forma** — для вида

- * *pro rata* — пропорциональный
- ** *probability n.* [ˌprɒbəˈbɪləti] — вероятность
- probable a.* — вероятный, возможный
- probably adv.* — вероятно
- problem n.* [ˈprɒbləm] — задача, проблема
- ** *initial-value problem* — задача Коши
- * *attack the problem* — приступить к решению проблемы
- * *face the problem* — столкнуться с проблемой
- * *solve the problem* — разрешать вопрос
- * *procedure n.* [ˈprəːsiːdʒə] — образ действия; методика проведения
- * *proceed v.* — продолжать, происходить
- * *proceedings n.* — труды; записки
- * *process n.* [ˈprəʊsəs] — процесс; течение; прием
- * *v.* [ˈprəːses] — обрабатывать
- * *processing n.* — обработка
- produce v.* [ˈprəːdjuːs] — производить, вырабатывать; продолжать
- * *produce the line* — продолжать линию
- ** *product n.* [ˈprɒdʌkt] — произведение; пересечение
- ** *dot product* — скалярное произведение
- production n.* — производство
- productive a.* — производительный, продуктивный
- productivity n.* — производительность
- * *profile n.* [ˈprəʊfiːl] — профиль, контур
- ** *profile plane* — боковая плоскость (см. *plane*)
- * *profound a.* [ˈprəːfaʊnd] — глубокий; полный; мудрый
- program (me) n.* [ˈprəʊgræm] — программа
- progress n.* [ˈprəʊgrəs] — развитие, прогресс, движение
- v.* [ˈprəːgres] — развиваться, продвигаться
- ** *progression n.* — прогрессия
- * *progressive a.* — прогрессивный; поступательный
- * *prohibit v.* [ˈprəːhɪbɪt] — запрещать, препятствовать
- * *project n.* [ˈprɒdʒekt] — проект, план; исследовательская работа
- ** *projection n.* — проекция, проектирование
- * *prolong v.* [ˈprəːlɒŋ] — продолжать, продлевать
- * *prolong the line* — продолжить прямую
- * *prolongation n.* — продолжение; изменение
- * *prominent a.* [ˈprɒmɪnənt] — выдающийся, видный, известный
- * *promise n.* [ˈprɒmɪs] — обещание

- * *v.* — обещать
- * *promising a.* — многообещающий, перспективный
- * *promote v.* [prə'mout] — способствовать, помогать
- * *prompt a.* [prɒmpt] — быстрый, проворный
- * *proof n.* [pru : f] — доказательство; испытание
 - * *a.* — непроницаемый, устойчивый
 - * *prove v.* — доказывать
- * *proper a.* ['prɒrə] — присущий, собственный; истинный
 - * *properly adv.* — правильно, собственно
- property n.* ['prɒpərti] — свойство, качество; собственность
- ** *proportion n.* [prə'pɔ : ʃən] — пропорция; соотношение
 - ** *continued proportion* — ряд отношений
 - ** *proportional a.* — пропорциональный
 - ** *proportionality n.* — пропорциональность
- * *propose v.* [prə'pəuz] — предлагать; предполагать
 - * *proposition n.* [prɒpə'zɪʃən] — предположение, суждение; теорема
 - * *propositional a.* — пропозициональный, относящийся к предложениям
 - ** *propositional calculus* — исчисление высказываний (см. *calculus*)
 - ** *propositional inference* — пропозиционный вывод
- * *prospect n.* [prɒ'spekt] — перспектива, изыскания
 - * *v.* [prə'spekt] — делать изыскания; разведывать
 - * *prospective a.* — будущий, ожидаемый; разведывательный
- * *protect v.* [prə'tekt] — предохранять, защищать
 - * *protection n.* — предохранение, защита
- * *prototype n.* ['prəutətaɪp] — прототип, прообраз
- * *prove v.* — (см. *proof*)
- provide v.* [prə'vaɪd] — доставлять; давать
 - * *provided conj.* — в том случае, если
- * *proximate a.* ['prɒksɪmɪt] — ближайший, соседний
 - ** *proximity n.* [prə'ksɪmɪti] — близость
 - ** *proximity space* — пространство близости (см. *space*)
- * *psychological a.* [saɪkə'lɒdʒɪkəl] — психологический
- public n.* ['pʌblɪk] — публика; общественность

<i>general public</i> <i>public at large</i>	}	— широкая общественность
---	---	--------------------------

 - public a.* — общественный; государственный
 - public school* — (в Англии) среднее учебное заведение

- * *publish v.* [ˈpʌblɪʃ] — издавать
- * *punctual a.* [ˈpʌŋktjuəl] — точечный; точный, пунктуальный
 - * *puncture n.* — прокол
- pure a.* [pjʊə] — чистый; строгий
 - purely adv.* — исключительно, полностью, совершенно
- purpose n.* [pə : pəs] — цель
 - purposeful a.* — преднамеренный
- * *pursue v.* [pə'sju:] — преследовать; гнаться
 - * *pursuit n.* — погоня
 - ** *curve of pursuit* — кривая погони (см. *curve*)
- push n.* [puʃ] — толчок; нажим
 - v.* — проталкивать
- put v.* [pʊt] (*put*) — класть; записывать (*down*); выдвигать (*forward*); вводить (*in*), устранять (*out*); строить (*up*)
 - * *put the other way round* — другими словами
- * *puzzle n.* [pʌzl] — загадка, головоломка
- ** *pyramid n.* [ˈpɪɡəˌmɪd] — пирамида
 - ** *regular pyramid* — правильная пирамида

Q

- ** *quad n.* [kwɔd] — элементарный квадратный участок
 - ** *quadrangle n.* [kwɔ'dræŋɡl] — четырехугольник
 - ** *quadrant n.* [ˈkwɔdrənt] — квадрант
 - ** *quadrate n.* — квадрат; вторая степень
 - ** *quadratic a.* [kwə'drætɪk] — квадратный, квадратичный
 - ** *quadrature n.* [ˈkwɔdrətʃə] — квадратура
 - ** *quadruple n.* — четверка
- * *qualification n.* [ˌkwɔlɪfɪ'keɪʃən] — квалификация; ограничение; оговорка
 - * *qualify v.* — определять; квалифицировать, ограничивать
 - * *qualitative a.* — качественный
- quality n.* — качество
- *quantitative a.* [ˈkwɔntɪtətɪv] — количественный
 - quantity n.* — количество; величина
 - in quantity* — в большом количестве
 - ** *quantum n.* (pl. *quanta*) — квант; количество; сумма; доля, часть

- quarter *n.* ['kwɔ:tə] — четвертая часть, четверть; квартал
 ** quartic *a.* — четвертой степени, четвертого порядка
- * quasi *adv.* ['kwazi] — как будто, как бы, почти
- question *n.* ['kwɛstʃən] — вопрос; проблема
 * beyond (past, without) question — вне сомнения
 * in question — рассматриваемый
 * be open to question — быть сомнительным, спорным
 * questionable *a.* — сомнительный
- question *v.* — спрашивать; подвергать сомнению
- * queue *n.* [kju:] — очередь
- quick *a.* [kwɪk] — быстрый, скорый
 quickly *adv.* — быстро
- quiet *a.* [kwaɪət] — спокойный
- ** quinary *a.* ['kwainəri] — пятеричный
- quite *adv.* [kwaɪt] — совсем, вполне, совершенно
 quite a difference — большая разница
 quite as much — в такой же степени
- * quota *n.* ['kwoutə] — доля, часть; квота
- * quotation *n.* — цитата
 * quote *v.* — цитировать, ссылаться; заключать в кавычки
- ** quotient *n.* ['kwɔʊfənt] — частное; отношение
 ** quotient group — фактор-группа (см. group)

R

- * radial *a.* ['reɪdɪəl] — радиальный, лучевой
 ** radian *n.* — радиан
 * radiate *v.* — излучать; исходить из центра
 ** radiation *n.* — радиация
 ** radius *n.* (pl. radii ['reɪdɪi]) — радиус
 ** long radius — радиус описанного круга
 ** short radius — радиус вписанного круга
- ** radical *n.* ['rædɪkəl] — корень, знак корня; радикал
 ** radicand *n.* — подкоренное выражение, число
- ** radix *n.* ['reɪdɪks] (pl. radices) — основание системы исчисления
- raise *v.* [reɪz] — возводить в степень; повышать
 * raise doubts — вызывать сомнения (см. doubt)
- ** ramification *n.* ['ræmɪfɪ'keɪʃən] — разветвление, ветвление

- * *random a.* [ˈrændəm] — случайный; беспорядочный, хаотичный
 - * *at random* — наугад, произвольно
- ** *range n.* [reɪndʒ] — радиус; амплитуда; область, сфера (значения)
 - * *a range of* — множество
 - * *a wide range of* — большое разнообразие
 - * *in (within) the range* — в пределах
 - * *range v.* — колебаться, варьировать; простираться
 - * *ranging from to* — в пределах от до
- ** *rank n.* [ræŋk] — категория, класс, разряд, ранг
 - * *rank with v.* — иметь то же значение, что и
- rapid a.* [ˈræpɪd] — быстрый, скорый
 - * *rapidity n.* — быстрота
- * *rare a.* [rɛə] — редкий, необычный
- rate n.* [reɪt] — степень; скорость; коэффициент
 - * *at any rate* — по крайней мере
- rather adv.* [ˈrɑːðə] — вернее, правильнее; до некоторой степени
 - rather than* — а не; скорее, чем
- ** *ratio n.* [ˈreɪʃiəʊ] — отношение, пропорция; коэффициент
 - * *rational a.* — разумный, целесообразный, рациональный
 - ** *rationalization n.* — освобождение от иррациональности
- ** *ray n.* [reɪ] — луч; полупрямая
 - ** *ray centre* — центр гомотетии (см. *centre*)
- reach v.* [riːtʃ] — достигать; простираться; составлять
 - * *beyond the reach* — недосягаемый
 - * *far reaching* — далеко идущий; многообещающий
 - * *out of reach* — вне пределов досягаемости
 - * *within the reach* — в пределах досягаемости
- reaction n.* [riːækʃən] — реакция; обратное действие
- read v.* [riːd] (*read*) — читать; считывать
- ready a.* [ˈredɪ] — готовый, быстрый
- real a.* [riəl] — действительный, реальный, существующий
 - ** *real number* — действительное или вещественное число
 - reality n.* [riːælɪti] — действительность
 - in reality* — действительно
- * *rear a.* [riə] — задняя сторона; тыл
- reason n.* [riːzən] — рассудок, разум; причина

- * by reason of — из-за
- * for this reason — по этой причине
- * it stands to reason — ясно, что
- * reasonable *a.* — приемлемый, разумный
- * reasoning *n.* — рассуждение; вывод
- * reasoning from this fact — исходя из того, что
- * by the same reasoning — на том же основании
- * recall *v.* [ri'kɔ : l] — вспоминать, напоминать
- receive *v.* [ri'si : v] — получать; принимать
- recent *a.* [ri : snt] — недавний, новый, новейший
- recently *adv.* — за последнее время
- * until recently — до недавнего времени
- ** reciprocal *n.* [ri'siprəkəl] — обратная величина
- * *a.* — обратный, обоюдный
- ** reciprocal equation — возвратное уравнение (см. equation)
- ** reciprocal polar figures — взаимно полярные фигуры (см. figure)
- * reckon *v.* ['rekən] — считать, подсчитывать, подводить итог
- * according to our reckoning — по нашему мнению
- * in the final reckoning — в конечном счете
- ** reckonable function — изобразимая функция (см. function)
- recognition *n.* [rekəg'nɪʃən] — опознание, распознавание
- recognize *v.* — узнавать; различать
- record *n.* ['rekɔ : d] — запись; отчет; пластинка
- * as a matter of record — на основании полученных данных
- * keep a record — вести запись
- * on record — зарегистрированный
- * record *v.* [ri'kɔ : d] — записывать
- * recover *v.* [ri'kʌvə] — возвращаться; восстанавливать
- * recovery *n.* — восстановление
- ** rectangle *n.* ['rek,tæŋgl] — прямоугольник
- ** rectangular *a.* — прямоугольный
- * rectify *v.* ['rektɪfaɪ] — исправлять, выпрямлять, исправлять
- * recur *v.* [ri'kə:] — возвращаться, повторяться
- ** recurrence *n.* [ri'kʌrəns] — возвращение, повторение
- ** recurrent *a.* — возвратный, повторяющийся
- ** recursion *n.* [ri'kə : ʃən] — рекурсия

- * reduce *v.* [rɪ'dju: s] — сокращать, уменьшать; сводить
 - ** reduce a common fraction to a decimal — превратить простую дробь в десятичную
 - ** reduce a fraction by a factor — сократить дробь на некоторый множитель
 - ** reduce a fraction to its lowest terms — приводить дробь к несократимому виду
 - ** reduce fractions to a common denominator — приводить дроби к общему знаменателю
- ** reduction *n.* [rɪ'dʌkʃən] — приведение, сведение; сокращение
- ** redundance *n.* [rɪ'dʌndəns] — избыточность
 - ** redundant *a.* — избыточный
 - ** redundant equation — уравнение, содержащее некоторые корни (см. equation)
- * refer *v.* [rɪ'fɜ:] — ссылаться на (to); отсылать к (to); упоминать; иметь отношение
 - * be referred to as — называться
 - * reference *n.* [rɪ'fɜrəns] — ссылка, сноска, упоминание
 - ** reference angle — угол приведения (см. angle)
 - ** reference data — справочные данные (см. datum)
 - ** reference line — базисная линия (см. line)
 - ** reference mark — контрольная отметка (см. mark)
 - ** reference set — множество элементарных исходов (см. set)
 - ** frame of reference — система отсчета, система координат
 - * of reference — исходный
 - * in (with) reference to — что касается
 - * without reference to — безотносительно к
- * reflect *v.* [rɪ'fleks] — отражать, изображать; размышлять
 - * reflection *n.* — отражение, симметрия
 - ** reflection in a line — симметрия относительно прямой
 - * reflection principle — принцип симметрии (см. principle)
 - * on reflection — подумав
 - * reflex *n.* [rɪ'fleks] — отражение, образ; рефлекс
 - * *a.* — отраженный, произвольный
 - ** reflex angle — угол, больший 180° и меньший 360°
 - * reflex *v.* [rɪ'fleks] — отражать

- * reflexive *a.* — возвратный; рефлексивный
- * refusal *n.* [ri'fju : zəl] — отказ
 - * refuse *v.* — отказываться, отвергать; отрицать
- * refutable *a.* [ˈrefjutəbl] — опровержимый
- * regard *n.* [ri'ga : d] — внимание; отношение
 - * have regard to — учитывать
 - * in (with) regard to — относительно
 - * regard *v.* — считать, рассматривать, иметь дело
 - * as regards — что касается
 - * regarding *prep.* — в отношении
 - * regardless *adv.* — независимо от, несмотря на
- * region *n.* [ˈri : dʒən] — область, район; сфера
 - ** region of convergence — область сходимости, множество сходимости
- * regress *n.* [ˈri : gres] — попятное движение, регресс
 - * *v.* [ri'gres] — двигаться попятно
 - ** regressand *n.* — зависимое переменное в уравнении регрессии
 - ** regression *n.* — регрессия
- * regular *a.* [ˈregjʊlə] — правильный, регулярный, обычный
 - * regularity *n.* — правильность
 - * regulate *v.* — стабилизировать, регулировать
 - * regulation *n.* — стабилизация
 - ** regulus *n.* (*pl.* reguli [ˈregjulaɪ]) — полуквадрика
- * reinforce *v.* [ˌri : ɪn'fɔ : s] — усиливать, укреплять
- * reject *v.* [ri'dʒekt] — отвергать, отказывать
 - * rejection *n.* — отказ, отклонение
 - ** rejection number — критическое количество (см. number)
- relate *v.* [ri'leit] — относиться, быть связанным
 - ** related angle — угол приведения (см. angle)
 - ** related functions — зависимые функции (см. function)
 - relation *n.* — отношение, соотношение
 - ** relational algebra — алгебра отношений (см. algebra)
 - relative *a.* [ˈrelatɪv] — относительный, сравнительный
 - ** relative topology — индуцированная топология (см. topology)
 - ** relativity *n.* [ˌrelə'tɪvɪti] — относительность

- ** relativity theory — теория относительности (см. theory)
- * relax *v.* [ri'læks] — ослаблять; уменьшать
* relaxation *n.* — релаксация, расслабление
- * release *v.* [ri'li : s] — освобождение; разъединение
* *v.* — освобождать; разъединять
- * relevant *a.* [ˈrelivənt] — подходящий, уместный
** relevant prime ideal — простой идеал (см. ideal)
- * reliability *n.* [ri'laɪə'bɪlɪti] — надежность
* reliable *a.* — надежный, достоверный
* rely *v.* — полагаться на (on, upon)
- remain *v.* [ri'mein] — оставаться
** remainder *n.* — остаток; остаточный член
- * remark *n.* [ri'mɑ : k] — замечание, заметка, ссылка
* *v.* — замечать, отмечать; наблюдать
* remarkable *a.* — замечательный, выдающийся
- remember *v.* [ri'membə] — помнить; запоминать
- * remind *v.* [ri'maɪnd] — напоминать
- * remote *a.* [ri'məʊt] — удаленный, дистанционный; незначительный
- * removable *a.* [ri'mu : vəbl] — устранимый, сменный; подвижный
* removal *n.* — устранение, удаление
* remove *v.* — устранять, удалять, вычеркивать,
** remove parentheses — раскрыть скобки
- render *v.* [ˈrendə] — оказывать, делать; превращать
- * repair *v.* [ri'reə] — восстанавливать, ремонтировать
- repeat *v.* [ri'pi : t] — повторять (ся)
** repeating decimal — периодическая десятичная дробь (см. decimal)
** repetend *n.* [repi'tend] — период периодической дроби
repetition *n.* — повторение
- * replace *v.* [ri'pleɪs] — заменять, замещать
* replacement *n.* — замещение, замена
- * replica *n.* [ˈreplɪkə] — точная копия
- * reply *n.* [ri'plai] — ответ
* *v.* — отвечать
- report *n.* [ri'pɔ : t] — отчет, сообщение; доклад
v. — сообщать; докладывать
- * represent *v.* [ˌreprɪ'zent] — представлять, отображать
* representation *n.* — представление, изображение
* representative *n.* — представитель

- * *a.* — представительный, представляющий
- * reproduce *v.* [ˌrɪprəˈdjuːs] — воспроизводить
- * reproduction *n.* — воспроизведение
- * repute *n.* [rɪˈpjuːt] — общее мнение, репутация
- * of repute — известный
- require *v.* [rɪˈkwaɪə] — требовать, нуждаться
- required *a.* — необходимый, искомый
- requirement *n.* — требование, условие, потребность
- * requisite *a.* [ˈrekwɪzɪt] — необходимый, требуемый
- * research *n.* [rɪˈsɜːtʃ] — исследование, изучение
- * *v.* — исследовать, изыскивать
- * resemblance *n.* [rɪˈzembləns] — сходство
- resemble *v.* — походить, напоминать
- * reserve *n.* [rɪˈzɜːv] — запас, резерв; оговорка
- * with reserve — осторожно
- * with some reserve — с оговоркой
- * without reserve — без оговорки
- * *v.* — запасать, сберегать
- ** residual *n.* [rɪˈzɪdjuəl] — остаток, разность
- * *a.* — остаточный, оставшийся
- ** residue *n.* [ˈrezɪdjuː] — вычет, остаток
- ** residue class — смежный класс
- * resist *v.* [rɪˈzɪst] — сопротивляться, препятствовать, противостоят
- * resistance *n.* — сопротивление
- * resolution *n.* [ˈrezəˈluːʃən] — решение; разрешение; разложение
- * resolve *v.* [rɪˈzɒlv] — решать (ся); разлагать
- ** resolvent *n.* — разрешающее ядро, резольвента
- resource *n.* [rɪˈsɔːs] — способ, средство, возможность
- pl.* — ресурсы
- respect *n.* [rɪsˈpekt] — отношение, касательство; уважение
- ** differentiate with respect to *x* — дифференцировать по *x* (см. differentiate)
- * with respect to — что касается
- * in all respects — во всех отношениях
- * respectively *adv.* — соответственно
- * respond *v.* [rɪsˈpɒnd] — отвечать, реагировать
- * response *n.* — реакция, ответ
- * in response — в ответ
- ** response characteristic — частотная характеристика (см. characteristic)
- responsible *a.* — ответственный за

- responsibility *n.* — ответственность
- rest *n.* [rest] — покой, неподвижность, отдых
- * the rest — остаток
 - * at rest — в покое
 - * for the rest — в остальном
- v.* — покоиться, основываться; отдыхать
- * restore *v.* [rɪs'tɔ:] — восстанавливать
- * restrain *v.* [rɪs'treɪn] — ограничивать
- * restraint *n.* — ограничение; связь
- * restrict *v.* [rɪs'trɪkt] — ограничивать; заключать
- * restricted *a.* — ограниченный
 - * restriction *n.* — ограничение
- result *n.* [rɪ'zʌlt] — результат, итог
- v.* — проистекать, следовать
 - ** resultant *n.* — результат, свертка; результирующий вектор
- * resume *v.* [rɪ'zju:m] — подводить итог; возобновлять,
- * résumé *n.* [ˈrezju:meɪ] — резюме, итог, сводка
- * retain *v.* [rɪ'teɪn] — удерживать, сохранять
- * retard *v.* [rɪ'ta:d] — запаздывать, отставать
- * retarded *a.* — запаздывающий
- * retrospect *n.* [ˈretrospekt] — взгляд назад
- * in retrospect — ретроспективно
- return *n.* [rɪ'tə:n] — возвращение
- * in return for — взамен
 - * *pl.* — прибыль, доход
 - v.* — возвращать(ся); отвечать
- * reveal *v.* [rɪ'vi:l] — показывать, обнаруживать, раскрывать
- ** reversal *n.* [rɪ'və:səl] — изменение, перестановка; обратное явление
- * reverse *n.* — обратная сторона
 - * *a.* — обратный
 - * reversible *a.* — обратимый
- * review *n.* [rɪ'vju:] — обзор, обозрение; рецензия
- * *v.* — обозревать; рецензировать
- * revise *v.* [rɪ'vaɪz] — исправлять, проверять, перерабатывать
- * revolution *n.* [ˌrevə'lʊ:ʃən] — оборот, вращение; революция
- * revolve *v.* [rɪ'vɒlv] — вращать(ся), поворачивать(ся)

- ** rhombus *n.* [ˈrɒmbəs] (*pl.* rhombi or rhombuses [ˈrɒm-baɪ]) — ромб
- ** rib *n.* [rɪb] — ребро; ребро жесткости
- * ribbon *n.* [ˈrɪbən] — узкая полоска, лента
- * rid *v.* [rɪd] (rid, ridden) — освобождать, избавлять
 - * to get rid of — отделаться от
- right *a.* [raɪt] — правильный; прямой; правый
 - * come out right — быть верным
 - * right-hand *a.* — правый
 - ** right-hand rule — правило правой руки (см. rule)
 - * right away — немедленно, сразу
- * rigid *a.* [ˈrɪdʒɪd] — твердый; жесткий
 - ** rigidity *n.* [rɪˈdʒɪdɪti] — жесткость; негибкость
- * rigorous *a.* [ˈrɪgərəs] — строгий, точный
- ** rim *n.* [rɪm] — обод, оправа; периферия
- ** ring *n.* [rɪŋ] — кольцо; кольцевая область; тор
 - ** binary ring — двоичное счетное кольцо
 - ** difference ring
 - ** factor ring
 - ** quotient ring
- } — фактор кольцо
- rise *n.* [raɪz] — подъем; возвышение; восход
- rise *v.* (rose, risen) — подыматься, возвышаться
 - * give rise to — вызывать
- * rod *n.* [rɒd] — стержень; штанга; тяга
- * roll *v.* [rɒl] — катать(ся), качать(ся)
- ** root *n.* [ruːt] — корень, основание; корень (дерева)
 - ** root location — отделение корня (см. location)
 - ** root test — признак сходимости Коши (см. test)
 - ** cube root — кубический корень
 - ** extraneous root — посторонний корень
 - ** square root — квадратный корень
 - ** root mean square — среднее квадратичное (см. square)
 - ** the root of the matter — сущность вопроса
 - ** *v.* — извлекать корень; укореняться
- * rotary *a.* [ˈrɔʊtəri] — вращательный, поворотный
 - * rotate *v.* [ˈrɔʊteɪt] — вращать(ся), поворачивать(ся)
 - * rotation *n.* — вращение, поворот
 - ** rotation number — число вращения (см. number)
- * rough *a.* [rʌf] — грубый; неточный, приблизительный
 - * *adv.* — грубо, неточно
 - * roughly — грубо, приблизительно

- round** *n.* [raʊnd] — круг, цикл, обход
v. — обходить кругом
a. — круглый, округлый
 ** round angle — полный угол в 360° (см. angle)
 ** round number — круглое число (см. number)
- * **route** *n.* [ru:t] — маршрут, путь
- * **row** *n.* [raʊ] — строка, ряд
- rule** *n.* [ru:l] — правило, закон; линейка
 ** rules of arithmetics — правила арифметических действий
 ** rule of thumb — эмпирическое правило
 * fixed rule — твердое правило
 * hard and fast rule — жесткое правило
 ** right-hand rule — правило правой руки
 ** slide rule — логарифмическая линейка
 ** ruler *n.* — линейка
- ** **run** *n.* [rʌn] — разность абсцисс, интервал изменения; бег, течение, ход
 * in the long run — в конце концов
 * in the short run — вскоре, в ближайшем будущем
v. (rʌn, rʌn) — бежать, пробежать, изменяться
 * run low } — иссякать, истощаться
 * run short }
- * **rupture** *n.* ['rʌptʃə] — разрыв, пробой
- * **rush** *v.* [rʌʃ] — торопиться, стремиться

S

- * **saddle** *n.* ['sædl] — седло
 ** saddle point — седловая точка (см. point)
- * **safe** *a.* [seɪf] — безопасный; надежный, верный
 * be on the safe side — для большей верности
 * safety *n.* — безопасность; надежность
 * save *v.* — сберегать
 * save for — за исключением
- sake** *n.* [seɪk] (употребляется в выражениях)
 * for the sake of — ради чего-либо
- * **salient** *n.* ['seɪljənt] — выдающийся, выступающий
 ** salient angle — выступающий угол (см. angle)
- same** *a.* [seɪm] — тот же самый, одинаковый
 all the same — все равно
- * **sample** *n.* ['sɑ:mpl] — выборка; замер; образец
 * *v.* — производить выбор, отбор

- * sampled *a.* — дискретный
- * satisfy *v.* ['sætɪsfaɪ] — выполнять; удовлетворять
 - ** satisfy an equation — удовлетворять уравнению
- say *v.* [seɪ] (said) — говорить, сказать
 - let us say — скажем, например
 - * it goes without saying — само собой разумеется
 - * say nothing of — не говоря уже
 - * say the least of it — без преувеличения
- ** scalar *n.* ['skeɪlə] — скалярная величина, скаляр
 - ** *a.* — скалярный
 - * scale *n.* — весы, масштаб, шкала
 - * on a large scale — в большом масштабе
- * scarce *a.* [skeə̃s] — недостаточный, редкий, дефицитный
 - * scarcely *adv.* — едва, как только
- * scatter *v.* ['skætə] — рассеивать; разбрасывать
- * schedule *n.* ['ʃedju : l] — расписание; график, таблица
- * scheme *n.* [ski : m] — схема; план; проект
- school *n.* [sku : l] — школа; занятия; класс
 - schools *n.* — экзамены на ученую степень
- * science *n.* [saɪə̃ns] — наука; умение
 - * scientific *a.* — научный; умелый
- * score *n.* [skɔ:p] — область действия, сфера
- * score *n.* [skɔ:] — метка, положение; два десятка (20)
 - * *pl.* — множество
 - * on the score (of) — вследствие
- * screen *n.* [skri : n] — экран, ширма
- * screw *n.* [skru:] — винтовая линия, винт
- * scribe *v.* [skraɪb] — описывать, размещать
- * scrutinize *v.* ['skru : tɪnaɪz] — тщательно исследовать
- * search *n.* [sə : tʃ] — поиск, исследование
 - * *v.* — искать, исследовать
 - * search out — найти
- ** secant *n.* ['sɪ : kə̃nt] — секущая; секанс
- ** second *n.* ['sekə̃nd] — секунда (мера угла, времени)
 - a.* — второй, вторичный
- secondary *a.* — вторичный, второстепенный
- ** section *n.* ['sekʃə̃n] — сечение, разрез, профиль; раздел
 - ** cross section — поперечное сечение
 - ** sector *n.* — сектор
- * secure *v.* [sɪ'kjʊə] — обеспечивать, охранять
 - * *a.* — надежный, верный
 - * security *n.* — надежность, уверенность, безопасность

- see *v.* [si:] (saw, seen) — видеть; узнавать; считать
- * seek *v.* [si : k] (sought) — искать, разыскивать; стремиться
- sœm *v.* [si : m] — казаться, представляться
- * it seems — кажется, по-видимому
- * seemingly *adv.* — по-видимому
- ** segment *n.* ['segmənt] — сегмент, отрезок
- * segregate *v.* ['segrigeit] — отделять (ся), выделять (ся)
- * seize *v.* [si : z] — ухватить (ся), схватить (ся); понять
- seldom *adv.* ['seldəm] — редко
- * select *v.* [si'lekt] — избирать, отбирать
- * selected *a.* — избранный
- * selection *n.* — отбор, выбор, подбор
- * selective *a.* — избирательный
- * selectivity *n.* — избирательность
- self *n.* [self] (*pl.* selves) — сам
- ** self-adjoint *a.* — самоприсоединенный
- ** self-conjugate *a.* — самосопряженный
- ** self-dual *a.* — самодвойственный
- ** self-invariant *a.* — инвариантный в себе
- ** self-polar *a.* — автополярный
- ** semi-group *n.* {semigrup} — полугруппа
- send *v.* [send] (sent) — отправлять, посылать
- * senior *a.* ['si : njə] — старший
- sense *n.* [sens] — чувство, ощущение
- pl.* — сознание, разум
- * sensitive *a.* — чувствительный
- * sensitivity *n.* — чувствительность
- * sentence *n.* ['sentəns] — предложение; высказывание, суждение
- * separability *n.* [,sepərə'biliti] — делимость
- * separable *a.* — отдельный, раздельный
- * separate *v.* — отделять, разделять
- * separation *n.* — разделение, разбиение
- ** separatrix *n.* (*pl.* separatrices) — запятая или пробел, разделяющие число на периоды, или запятая в десятичной дроби
- ** sequence *n.* ['si : kwəns] — последовательность
- ** regular sequence — последовательность Коши; сходящаяся последовательность
- * sequent *a.* — следующий
- * sequential *a.* [si'kwɛnsjəl] — последовательный

- * **serial** *a.* [ˈsiəriəl] — последовательный; порядковый
- ** **series** *n.* (*pl.* series) — ряд, серия
- * **alternating series** — знакопеременный ряд
- ** **convergent series** — сходящийся ряд
- ** **formal power series** — формальный степенной ряд
- * **in series** — последовательно
- serve** *v.* [sə : v] — служить, годиться; управлять
- service** *n.* — обслуживание, служба; услуги
- ** **set** *n.* [set] — множество, система, набор
- ** **set of convergence** — множество сходимости
- ** **set of equations** — система уравнений
- ** **closed set** — замкнутое множество
- ** **countable set** — счетное множество
- ** **enumerable set** } — счетное множество
- ** **denumerable set** }
- ** **derived set** — производное множество
- ** **disjoint sets** — непересекающиеся множества
- ** **empty set** — пустое множество
- ** **open set** — открытое множество
- ** **point set** — точечное множество
- ** **reference set** — множество элементарных исходов
- set** *v.* — ставить, помещать; учреждать (*up*); не учитывать (*aside*), излагать (*forth*); выдвигать (*forword*); отправляться (*out*)
- a.* — установленный, предписанный
- settle** *v.* [setl] — устанавливать; решать; оседать
- several** *a.* [ˈsevrəl] — несколько
- ** **sextant** *n.* [ˈseksɪnt] — шестая часть круга; секстант
- * **shape** *n.* [ʃeɪp] — форма; вид, очертание
- * *v.* — придавать форму
- share** *n.* [ʃeə] — доля, часть
- v.* — разделять, делить
- * **shared** *a.* — общий
- * **sharp** *a.* [ʃa : p] — острый; остроконечный
- ** **sheaf** *n.* [ʃi : f] (*pl.* sheaves) — связка (плоскостей); пучок
- ** **welk sheaf** — вялый пучок
- * **sheer** *n.* [ʃiə] — сдвиг; срез; скалывание
- ** **sheet** *n.* [ʃi : t] — полость; лист; таблица; простыня
- ** **shell** *n.* [ʃel] — оболочка; скорлупа; слой
- ** **convex shell** — выпуклый слой
- * **shield** *n.* [ʃi : ld] — щит, защита; экран
- * **shift** *n.* [ʃift] — сдвиг; перенос

- * shock *n.* [ʃɔk] — разрыв, скачок; удар
- short *a.* [ʃɔ:t] — короткий, краткий; недостаточный
 - ** short division — сокращенное деление (см. division)
 - * shortage *n.* — недостаток, нехватка
 - * short of — за исключением
 - * short-term *a.* — кратковременный
 - * in short — короче говоря
 - * in the short run — в ближайшем будущем (см. run)
- show *n.* [ʃoʊ] — показ, выставка
 - v.* — показывать, демонстрировать
- * shrink *v.* [ʃrɪŋk] (shrank, shrunk) — стягивать(ся), сокращать(ся)
 - * shrinkage *n.* — стягивание, сокращение
- * shut *v.* [ʃʌt] (shut) — закрывать(ся), запира́ть(ся); выключать (down)
- ** side *n.* [saɪd] — сторона; бок
 - ** side of a polygon — сторона многоугольника (см. polygon)
 - a.* — боковой; побочный
 - * sidelines of science — смежные области науки
- * sight *n.* [saɪt] — зрение; поле зрения
 - * at first sight — с первого взгляда
 - * lose sight of — потерять из вида
- ** sign *n.* [saɪn] — знак, символ
 - v.* — подписываться
 - ** signature *n.* — сигнатура; подпись
 - ** signed numbers — относительные числа (см. number)
- * significance *n.* [sɪg'nɪfɪkəns] — значение, смысл; важность
 - * significant *a.* — значительный, существенный, значащий
 - * signify *v.* ['sɪgnɪfaɪ] — значить, означать
- similar [sɪmɪlə] — подобный, сходный; однородный
 - ** similarity *n.* — сходство, подобие; гомотетия
 - similarly *adv.* — подобно
 - ** similitude *n.* — подобие; гомотетия
- simple *a.* ['sɪmpl] — простой, элементарный
 - ** simple equation — линейное уравнение (см. equation)

- ** simple fraction — «двухэтажная» простая дробь (см. fraction)
- ** simple pendulum — математический маятник
- * simplicity *n.* — простота
- * simplification *n.* — упрощение
- ** simplified fraction — несократимая дробь (см. fraction)
- * simplify *v.* — упрощать
- simply *adv.* — просто
- * simulate *v.* ['sɪmjuleɪt] — походить на что-либо; моделировать
- * simulation *n.* — моделирование, имитация
- * simultaneous *a.* [sɪmə'lteɪnjəs] — одновременный; совместный
- ** simultaneous equation — система уравнений (см. equation)
- since *adv.* [sɪns] — с тех пор; тому назад
- prep. — после
- conj. — с тех пор, как; хотя
- ever since — с тех пор
- ** sine *n.* [sain] — синус
- ** sine curve — синусоида
- single *a.* [sɪŋɡl] — один, единственный, единичный
- * *v.* — отбирать, выбирать, выделять (out)
- ** single-curved surface — разворачивающаяся на плоскость линейчатая поверхность (см. surface)
- ** single-valued *a.* — однозначный
- * singular *a.* ['sɪŋɡjʊlə] — особый, исключительный
- * singularity *n.* — особенность
- * sink *v.* [sɪŋk] (sank, sunk) — опускаться, погружаться (ся), убывать
- sit *v.* [sɪt] (sat) — быть расположенным, находиться; сидеть
- * situated *a.* ['sɪtʃueɪtɪd] — расположенный, находящийся
- * be situated *v.* — находиться
- situation *n.* — место положения; ситуация; случай
- * situs *n.* (*pl.* sita) — место
- ** analysis situs — топология (см. analysis)
- size *n.* [saɪz] — размер, величина; объем
- * life size — натуральная величина
- * size up *v.* — определять размер; составлять мнение
- * sketch *n.* [sketʃ] — набросок, эскиз

- * *v.* — делать наброски
- ** skew *a.* [skju:] — косо́й; асимметричный
- ** skewness *n.* — асимметрия
- * skill *n.* [skil] — умение; мастерство, искусство
- * skilled *a.* — квалифицированный, умелый
- * slant *a.* [sla : nt] — косо́й, наклонный
- * slide *n.* [slaid] — скольжение
- ** slide rule — счетная или логарифмическая линейка (см. rule)
- * *v.* — скользить
- * slight *a.* [slait] — незначительный, слабый
- * slip *v.* [slip] — скользить
- ** slope *n.* [sloup] — склон, наклон; тангенс угла наклона
- * *v.* — подниматься или опускаться наклонно
- slow *a.* [slou] — медленный, замедленный
- slowly *adv.* — медленно
- ** small *n.* [smɔ : l] — малая величина, малое
- a.* — маленький, незначительный
- * smooth *a.* [smu : θ] — гладкий, плавный
- so *adv.* [sou] — так, таким образом
- so far — до сих пор, пока
- or so — или около этого
- soever *adv.* — любым способом
- social *a.* [soufəl] — общественный, социальный
- society *n.* [sə'saiəti] — общество, общественность; общество (научное)
- soft *a.* [sɔft] — мягкий, гибкий; ковкий
- * sole *a.* [soul] — один, единственный
- ** solid *n.* ['sɔlid] — тело; твердое тело
- a.* — твердый, телесный
- ** solid geometry — стереометрия, геометрия пространства (см. geometry)
- ** solid harmonic — шаровая гармоническая функция (см. harmonic)
- * solidify *v.* — затвердевать, застывать
- * solubility *n.* [sɔlju'biliti] — разрешимость; растворимость
- * soluble *a.* — разрешимый; растворимый
- * solution *n.* [sə'ljʊ : fən] — решение, разрешение; раствор
- * solvable *a.* ['sɔlvəbl] — разрешимый
- solve *v.* — решать, разрешать; растворять
- some *a.* [sʌm] — некоторый, несколько; приблизительно

- * *some time or other* — когда-нибудь
- somehow adv.* — как-нибудь
- * *somehow or other* — так или иначе
- something n.* — нечто
- someway adv.* — как-нибудь
- somewhat adv.* — несколько, отчасти, до некоторой степени
- somewhere adv.* — где-то, куда-то
- * *sound n.* [saund] — звук; зонд
 - * *v.* — звучать; зондировать
 - * *a.* — прочный, правильный
- soon adv.* [su : n] — скоро, вскоре
- as soon as* — как только
- * *sophisticated a.* [sə'fistikeitid] — усложненный, утонченный; искушенный
- sort n.* [sɔ : t] — сорт, вид, класс
- * *source n.* [sɔ : s] — источник, первопричина
- ** *space n.* [speis] — пространство; протяжение, область
 - ** *affinely connected space* — пространство аффинной связности
 - ** *dead space* — мертвая зона
 - ** *proximity space* — пространство близости
 - ** *path space* — пространство путей
 - * *spacing n.* — размещение
 - * *spacious a.* — обширный, просторный
 - * *spatial a.* — пространственный
 - ** *spatial polar coordinates* — сферические координаты (см. *coordinates*)
- * *span n.* [spræn] — расстояние, протяженность; размах
 - * *v.* — измерять, охватывать; натягивать (на векторы)
- * *spare a.* [sprɛə] — запасной, резервный; скудный
 - * *v.* — экономить, обходиться без
 - * *sparing a.* — скудный, недостаточный
- speak v.* [spi : k] (*spoke, spoken*) — говорить, сказать, сообщать
 - * *generally speaking* — вообще говоря
- special a.* ['speʃəl] — особый, особенный; частный
 - * *speciality n.* — специальность; отличительная черта
 - * *specialization n.* — специализация
 - * *specialize v.* — специализировать (ся)

- * *species n.* ['spi : fi : z] (*pl. species*) — род, вид, разновидность
- * *specific a.* [spɪ'sɪfɪk] — особый, особенный; характерный
 - * *specification n.* — деталь, подробность; спецификация
 - * *specified a.* — заданный; уточненный
 - * *specify v.* — уточнять, детализировать
 - * *specimen n.* — образец, экземпляр, пример
- * *speculate v.* ['spekjuleɪt] — раздумывать, размышлять; спекулировать
 - * *speculation n.* — размышление, предположение, гипотеза; теория
 - * *be open to speculation* — быть спорным
 - * *speculative a.* — умозрительный, теоретический
- * *speed n.* [spi : d] — быстрота, скорость
 - v. (sped, speaded)* — ускорять; спешить
- ** *sphere n.* [sfɪə] — сфера, шар; область
 - ** *spherical a.* — сферический, шаровой
 - ** *sphericity n.* — сферичность
 - ** *spherics n.* — сферическая геометрия; сферическая тригонометрия
 - ** *spheroid n.* — эллипсоид вращения
- ** *spin n.* [spɪn] — спин, вращение, кручение
- ** *spiral n.* ['spaɪəɹəl] — спираль
 - ** *a.* — спиральный
- * *split n.* [splɪt] — расщепление, раскалывание
 - * *v.* — расщеплять (ся), раскалывать (ся)
- * *spontaneous a.* [spən'teɪnjəs] — самопроизвольный, спонтанный
- * *spot n.* [spɒt] — пятно, место
- * *spread n.* [spred] — распространение, размах, протяжение
 - * *v. (spread)* — простираться, распространяться
- * *spring n.* [sprɪŋ] — весна; скачок; пружина; прыжок
 - * *v.* — брать начало
- ** *squarable a.* ['skwɛəɹəbl] — квадратуемый
 - ** *square n.* — квадрат; вторая степень; угольник; площадь
 - ** *perfect square* — полный квадрат
 - ** *perfect trinomial square* — (полный) квадрат двучлена
 - ** *root mean square* — среднее квадратичное
 - ** *square v.* — возводить в квадрат

- ** squaring *n.* — квадратура
- ** squaring the circle — квадратура круга
- * squeeze *v.* [skwi : z] — сжимать, сдавливать; выжимать
- * stability *n.* [stə'bilɪti] — устойчивость
 - * stabilization *n.* — стабилизация
 - * stabilize *v.* — делать устойчивым
- stable *a.* — устойчивый, стабильный
- stage *n.* [steɪdʒ] — стадия, этап, ступень
 - * setting stage — начальная стадия
- * stagnation *n.* [stæg'neɪʃən] — застой; остановка
- * stake *n.* [steɪk] — ставка
 - * be at the stake — поставить на карту
- stand *v.* [stænd] (stood) — стоять, ставить; помещать
- standing *n.* — положение; длительность
 - * of long standing — длительный
 - * have no standing — не иметь веса
- * standard *n.* ['stændəd] — стандарт, норма; образец
 - * *a.* — стандартный; образцовый
- * standpoint *n.* ['stændpɔɪnt] — точка зрения, позиция
- * star *n.* [stɑ:] — звезда, звездочка; связка (геом.)
 - ** star of planes — связка плоскостей
 - ** starlike *a.* — звездный
- start *n.* [stɑ : t] — начало, старт; пуск
 - v.* — пускать, запускать
 - starting *a.* — отправной
- state *n.* [steɪt] — состояние, положение, форма; государство
 - v.* — заявлять, сообщать
 - * stated *a.* — изложенный, принятый
 - * statement *n.* — предложение, формулировка, утверждение
- * static(al) *a.* ['steɪtɪk(əl)] — статический, неподвижный
 - ** statics *n.* — статика
 - * stationary *a.* ['steɪʃnəri] — установившийся, неизменный, постоянный
- * statistician *n.* ['stætɪstɪʃən] — статистик
 - ** statistics *n.* — статистика
- stay *v.* [steɪ] — останавливать(ся), пребывать
- * steadily *adv.* ['stedɪli] — неизменно
 - * steady *a.* — устойчивый, неизменный
- * steep *a.* [sti : p] — крутой
- * steer *v.* [stiə] — управлять, править

- * stem *n.* [stem] — ствол
 - * *v.* — происходить (from, out of)
- step *n.* [step] — шаг, ступень; этап
 - * step by step — постепенно
 - * in step — синхронно
- * stiff *a.* [stif] — жесткий, негибкий; трудный
 - * stiffness *n.* — жесткость
- still *a.* [stil] — тихий, бесшумный; спокойный
 - adv.* — до сих пор; однако; еще
- * stimulate *v.* ['stimjuleit] — побуждать, возбуждать, стимулировать
 - * stimulus *n.* (*pl.* stimuli ['stimjulaɪ]) — побудитель, стимул
- * stipulate *v.* ['stipjuleit] — побуждать; оговаривать
- * stir *v.* [stə:] — возбуждать; перемешивать
- stop *n.* [stɒp] — остановка; задержка, прекращение
 - full stop — точка
 - v.* — останавливать (ся), прекращать (ся)
- straight *a.* [streit] — прямолинейный; прямой
- strange *a.* [streɪndʒ] — странный; чужой, незнакомый
- * strategy *n.* ['strætɪdʒɪ] — стратегия, поведение
- * stratifiable *a.* ['strætɪfaɪbl] — расслояемый
 - ** stratification *n.* — расслоение
 - * stratify *n.* — расслаивать (ся)
 - ** stratum *n.* (*pl.* strata) — слой, пласт
- * stream *n.* [stri : m] — поток, течение
 - * *v.* — течь, вытекать
- strength *n.* [streŋθ] — сила; интенсивность, мощность
 - ** strength of materials — сопротивление материалов
 - * on the strength of — на основании
- strong *a.* [strɒŋ] — сильный, строгий
- * stress *n.* [stres] — напряжение, усилие
- * stretch *v.* [stretʃ] — растягивать (ся), вытягивать (ся)
- * strict *a.* [strikt] — строгий; точный, определенный
 - * strictly *adv.* — строго, точно
- * strike *v.* [straɪk] — ударять (ся); найти, наткнуться; начертить, вычеркнуть; придумать (out)
 - * striking *a.* — замечательный
- * string *n.* [striŋ] — ряд; веревка, нитка, струна
- * strip *n.* [stri:p] — полоса, полоска
- * stroke *n.* [strouk] — удар; штрих; довод
- strong *a.* [strɒŋ] — сильный, строгий (см. strength)

- * structure *n.* ['strʌktʃə] — строение, структура; здание
- student *n.* ['stju : dənt] — студент, изучающий
- study *n.* ['stʌdi] — исследование; обучение; предмет; научная работа
- * case study — анализ проблемы (см. case)
- study *v.* — учиться, изучать
- subject *n.* ['sʌbdʒɪkt] — тема, предмет
- a.* — подчиненный
- v.* [səb'dʒekt] — подчинять, подвергать
- * submit *v.* [səb'mɪt] — подчинять (ся)
- * subordinate *v.* [sə'bɔ : dɪneɪt] — подчинять
- * subscript *n.* ['sʌbskrɪpt] — (нижний) индекс
- * subsequence *n.* ['sʌbsɪkwəns] — последовательность
- * subsequent *a.* — последовательный
- * subsidiary *a.* [səb'sɪdʒərɪ] — вспомогательный, дополнительный
- * substance *n.* ['sʌbstəns] — вещество, материя; сущность
- * substantial *a.* [səb'stænʃəl] — реальный, вещественный
- * substitute *n.* ['sʌbstɪtju : t] — замена, заменитель
- * *v.* — подставлять; заменять
- * substitution *n.* — подстановка; замена
- * subtle *a.* [sʌtl] — тонкий; искусный, хитроумный
- ** subtract *v.* [səb'trækt] — вычитать
- ** subtraction *n.* — вычитание
- ** subtrahend *n.* — вычитаемое
- succeed *v.* [sək'sɪ : d] — следовать за; достигать; наследовать
- success *n.* [sək'ses] — успех, удача
- * succession *n.* — преемственность; последовательность
- * successive *a.* — последующий, следующий
- such *a.* [sʌtʃ] — такой
- such as — такой, как
- as such — как таковой
- sudden *a.* ['sʌdn] — внезапный
- suddenly *adv.* — внезапно, вдруг
- * suffice *v.* [sə'faɪs] — быть достаточным, удовлетворять
- * sufficiency *n.* [sə'fɪʃənsɪ] — достаточность
- * sufficient *a.* — достаточный, удовлетворительный
- suggest *v.* [sə'dʒest] — предполагать; намекать
- suggestion *n.* — предположение, совет

- * *suit* *v.* [sju : t] — годиться, подходить, соответствовать
suitable *a.* — подходящий, соответствующий, годный
- ** *sum* *n.* [sʌm] — сумма, итог
 ** *pl.* — арифметика, решение арифметических задач
 ** *v.* — складывать, суммировать; резюмировать (up)
 * *summarize* *v.* — подводить итог, резюмировать
 * *summary* *n.* — резюме, конспект
- sun* *n.* [sʌn] — солнце
- * *superficial* *a.* [sju : rə'fiʃəl] — поверхностный, неглубокий; внешний
- * *superfluous* *a.* [sju : 'rə : fluəs] — излишний, избыточный
- * *superior* *a.* [sju : 'piəriə] — высший, старший; верхний
- * *superscript* ['sju : pəskript] — верхний индекс
- ** *supplement* *n.* ['sʌplimənt] — дополнение, пополнение; дополнительный угол (до 180°)
 * *v.* — пополнять, дополнять
 * *supplemental* *a.* — дополнительный, дополнительный
 ** *supplemented algebra* — дополненная алгебра (см. *algebra*)
- supply* *n.* [sə'plai] — снабжение, поставка; предложение
v. — снабжать, поставлять; подавать
- support* *n.* [sə'pɔ : t] — опора; основание
v. — поддерживать; нести
- suppose* *v.* [sə'pouz] — предполагать, допускать
 * *supposedly* *adv.* — возможно
 * *supposing* *conj.* — если (бы)
 * *always supposing* — при условии, что
- * *suppress* *v.* [sə'pres] — подавлять, запрещать
 * *suppression* *n.* — подавление
- ** *surd* *n.* [sə : d] — иррациональность; иррациональное выражение, число
 ** *a.* — иррациональный
- sure* *a.* [ʃuə] — верный, надежный; уверенный
surely *adv.* — (на) верно, несомненно
- ** *surface* *n.* ['sə : fis] — поверхность
 ** *modular surface* — рельеф функции
 ** *single-curved surface* — разветвляющаяся на плоскость линейчатая поверхность

- * surplus *n.* ['sə : pləs] — излишек, остаток
 - * *a.* — избыточный, добавочный
 - ** surplus factor — добавочный множитель (см. factor)
 - ** surplus value — прибавочная стоимость (см. value)
- * surround *v.* [sə : 'raund] — окружать
 - * surroundings *n.* — окружение; окрестность
- * survey *n.* [sə : 'veɪ] — обследование; обозрение
 - * *v.* — обозревать, осматривать
- * survive *v.* [sə : 'vaɪv] — выживать; переживать
- * susceptible *a.* [sə'septəbl] — восприимчивый, чувствительный
- * suspend *v.* [səs'pend] — подвешивать; приостанавливать
 - * suspension *n.* — подвешивание; остановка
- * sustain *v.* [səs'teɪn] — поддерживать, подкреплять; выдерживать
 - * sustained *a.* — длительный, устойчивый, стойкий
 - * self-sustaining — автоматический
- * sweeping *a.* ['swi : piŋ] — быстрый, стремительный
- * swift *a.* [swɪft] — быстрый, скорый
- * swing *v.* (swung) — качать(ся), колебать(ся)
 - * in full swing — в полном разгаре
- * switch *n.* [swɪtʃ] — переключатель, выключатель
 - * *v.* — переключать; включать (on); выключать (off)
- * syllabus *n.* ['sɪləbəs] (*pl.* syllabuses, syllabi ['sɪləbaɪ]) — план, программа
- ** symbol *n.* ['sɪmbəl] — символ, знак, обозначение
- ** symmetric(al) *a.* [sɪ'metrɪk(əl)] — симметрический
 - ** symmetry *n.* — симметрия; соразмерность
- * symposium *n.* [sɪm'pouziəm] (*pl.* symposia) — научная беседа, симпозиум; сборник работ на одну и ту же тему
- * symptom *n.* ['sɪmptəm] — признак, симптом
- * synchronous *a.* [sɪŋkronəs] — одновременный, синхронный
- * synopsis *n.* [sɪ'nɒpsɪs] (*pl.* synopses) — краткий обзор, конспект, резюме
- * synthesis *n.* ['sɪnθɪsɪs] (*pl.* syntheses) — синтез
- * system *n.* ['sɪstəm] — система, совокупность, семейство
 - * systematic *a.* — систематический

- * **table** *n.* [teɪbl] — таблица, сводка; стол
 - * table of contents — оглавление (см. contents)
 - * truth table — таблица истинности
 - * tabular *a.* — табличный
 - * tabulate *v.* — составлять таблицу
- * **tackle** *v.* [tækl] — браться за что-либо
 - * tackle the problem — взяться за решение проблемы
- take** *v.* [teɪk] (took. taken) — брать, взять, принимать; вычитать (away); включать; содержать (in); отнимать (away); предпринимать (on)
 - * take as (for) granted — считать доказанным
 - * take into account — принимать во внимание
 - * take into consideration — принимать во внимание (см. consideration)
 - * take notice of — замечать
 - * take part — участвовать
 - * take place — происходить
- ** **tangency** *n.* [ˈtændʒənsɪ] — касание
 - ** tangent *n.* — касательная; тангенс
 - ** tangent law — теорема тангенсов (см. law)
- * **tape** *n.* [teɪp] — лента
- * **target** *n.* [ˈtɑːɡɪt] — цель; мишень
- * **task** *n.* [tɑːsk] — задача, задание
- teach** *v.* [tiːtʃ] (taught) — учить, обучать
- * **tear** *v.* [tiə] (tore, torn) — рвать, разрывать (ся)
- * **technical** *a.* [ˈteknɪkəl] — технический, промышленный
 - * technics *n.* — технические науки, техника
 - * technique *n.* — метод, способ, техника, область технических знаний
- tell** *v.* [tel] (told) — рассказывать, говорить, сообщать
- * **temperate** *a.* [ˈtempərɪt] — умеренный; отрегулированный
- temperature** *n.* [ˈtempərɪtʃə] — температура
- * **temporal** *a.* [ˈtempərəl] — временный, переходящий; временной
 - * temporally *adv.* — временно
 - * temporary *a.* — временный
- * **tend** *v.* [tend] — стремиться, приближаться
 - * tendency *n.* — стремление, склонность
- ** **tensor** *n.* [ˈtensə] — тензор

- * tentative *a.* ['tentətɪv] — пробный, опытный, предварительный
- ** term *n.* [tɜ : m] — член, терм; термин; семестр; период
 - ** collecting terms — приведение подобных
 - ** general term of an expression — общий член выражения
 - ** like terms — подобные члены
 - * in terms of — на языке
 - * in general terms — в общих чертах
 - * terminal *n.* — конечный пункт
 - * *a.* — конечный, заключительный
 - * terminate *v.* — кончать(ся), завершать(ся)
 - * termination *n.* — окончание, истечение срока
 - * terminology *n.* — терминология; совокупность терминов
- ** ternary *a.* ['tɜ : nəɪ] — тройной, троичный
- * terrestrial *a.* [tɪ'restriəl] — земной
- * test *n.* [test] — критерий, признак испытания
 - ** root test — признак сходимости Коши
 - * *v.* — испытывать, проверять
- * text-book *n.* ['tekstbuk] — учебник
- than *conj.* [ðæn → ðæn → ðn] — чем
 - rather than — а не; скорее..., чем; вместо того, чтобы
- that *pron.* [ðæt] (*pl.* those) — тот
 - conj.* — что, чтобы; так что
 - and all that — и тому подобное
 - by that — тем самым
 - like that — таким образом
 - now that — теперь когда
- * theme *n.* [θɪ : m] — тема, предмет
- then *adv.* [ðen] — тогда, потом, кроме того
 - by then — к тому времени
 - * every now and then — время от времени
 - since then — с того времени, с тех пор
- ** theorem *n.* [θɪə'gem] — теорема
 - ** addition theorem — теорема сложения нормально распределенных случайных величин
 - ** mean value theorems — теоремы о среднем
- * theoretic(al) *a.* [θɪə'retɪk(əl)] — теоретический
 - * theory *n.* — теория, учение, толкование
 - ** relativity theory — теория относительности
- there *adv.* [ðeə] — там, туда, здесь

- * *thereabout(s) adv.* — приблизительно
- * *thereafter adv.* — согласно этому
- * *thereby adv.* — посредством этого, вследствие этого
- * *therefore adv.* — поэтому
- * *thereto adv.* — кроме того
- * *thesis n.* [ˈθi : sɪs] (pl. theses) — тезис, диссертация, сочинение
- thick a.* [θɪk] — толстый, густой, жирный (о шрифте)
- thickness n.* — толщина, слой
- thin a.* [θɪn] — тонкий
- thing n.* [θɪŋ] — предмет, факт, вещь
 - * *among other things* — между прочим
 - * *for one thing* — во-первых
 - * *the thing is* — дело в том, что
 - * *the same kind of thing* — то же самое
- think v.* [θɪŋk] (thought) — думать, считать; намереваться
- thought n.* [θɔ : t] — мысль; намерение
 - * *laws of thought* — законы мышления
 - * *at first thought* — на первый взгляд
- * *thorough a.* [ˈθʌrə] — полный, основательный, доскональный
- though conj.* [ðəʊ] — хотя бы
 - as though* — как будто
 - even though* — даже если
- * *thread n.* [θred] — нить, нитка
 - * *proof thread* — нить доказательства
- * *threshold n.* [ˈθreʃhəʊld] — порог
- through a.* [θru :] — сквозной, прямой, беспрепятственный
 - prep.* — через, сквозь; в течение
 - * *all through* — на всем протяжении
 - * *be through with* — кончать с чем-либо
- throughout adv.* — во всех отношениях
 - prep.* — по всему
- * *throw v.* [θrou] (threw, thrown) — бросать, кидать; отбрасывать (away); отвергать (off)
- * *thumb n.* [θʌm] — большой палец
 - * *rule of thumb* — эмпирическое правило
- thus adv.* [ðʌs] — так, таким образом; до такой степени
 - thus far* — до сих пор
- * *tie n.* [tai] — связь, соединение
 - * *v.* — связывать, налагать условия
- * *tight a.* [taɪt] — плотный, сжатый, тугой

- ** tilde n.** [tild] — тильда, знак в виде ~
till prep. [til] — до
 till now — до сих пор
 conj. — пока
time n. [taim] — время, срок, период; раз
 * six times five is thirty — шестью пять — тридцать
 * timekeeping n. — хронометрирование
*** title n.** [taɪtl] — заглавие, название
to prep. [tu : →tu] — указывает на направление или предел времени; на отношение к чему-либо
 two is to four as six is to twelve — два относится к четырем, как шесть к двенадцати
to-day adv. [tə'deɪ] — сегодня, в наши дни
 of to-day — современный
together adv. [tə'geðə] — вместе, совместно
 together with — вместе с тем, наряду с
*** tolerance n.** ['tɒlərəns] — допуск; терпимость
 * tolerant a. — допустимый, приемлемый
 * tolerate v. — допускать, позволять
too adv. [tu :] — слишком, очень; также
*** tool n.** [tu : l] — инструмент, орудие; средство
tooth n. [tu : θ] (pl. teeth) — зуб, зубец
top n. [tɒp] — верхушка, вершина
 a. — верхний, максимальный
*** topic n.** ['tɒpɪk] — тема, предмет
**** topology n.** [tə'pɒlədʒɪ] — топология
 ** relative topology — индуцированная топология
**** tore n.** [tɔ :] = **torus n.** ['tɔʊres] — тор
**** total n.** [təʊtl] — целое, сумма
 a. — полный, общий, целый
 ** totality n. — совокупность, сумма, множество
 totally adv. — вполне, полностью
touch n. [tʌtʃ] — соприкосновение, касание
 * keep in touch with — поддерживать связь с
 v. — (при)касаться; затрагивать
*** trace n.** [treɪs] — след; проекция прямой на координатной плоскости
 * v. — прослеживать; вычерчивать
*** train n.** [treɪn] — поезд; вереница (мыслей)
 * v. — воспитывать, приучать
**** trajectory n.** ['trædʒɪktəri] — траектория, орбита
*** transaction n.** [træn'zækʃən] — дело, сделка
 * pl. — труды (научного общества)

- * *transfer* *n.* [ˈtrænsfə:] — перенос, перенесение, передача
 - * *v.* — переносить, передавать
- * *transform* *v.* [trænsˈfɔ:m] — преобразовывать, превращать
 - * *transformation* *n.* — преобразование, превращение
 - ** *angular transformation* — тригонометрическое преобразование
 - ** *closed transformation* — замкнутое отображение
 - ** *interior transformation* — внутреннее отображение
- * *transient* *a.* [ˈtrænzjənt] — кратковременный, скоротечный
 - * *transition* *n.* [træpˈzɪʃən] — переход; перемещение
 - * *transitive* *a.* — транзитивный
- * *translate* *v.* [trænsˈleɪt] — переносить, сдвигать; переводить
 - * *translation* *n.* — перенос, сдвиг; перевод
- * *transmission* *n.* [trænzˈmɪʃən] — пропускание; передача
 - * *transmit* *v.* — передавать; пропускать
- * *transport* *n.* [ˈtrænsɹɔ:t] — перенос; транспорт
 - * *v.* [trænsˈɹɔ:t] — переносить, перевозить
- ** *transpose* *v.* [trænsˈpəʊz] — переносить в другую часть уравнения с обратным знаком
 - ** *transposition* *n.* — перенос в другую часть уравнения с обратным знаком
- * *transverse* *a.* [ˈtrænzvə:s] — поперечный
- ** *trapesium* *n.* [trəˈpi:zjəm] (*pl.* *trapesia*) — трапеция
- * *travel* *n.* [trævl] — перемещение, передвижение; путешествие
 - * *v.* — перемещаться, передвигаться; путешествовать
- * *traverse* *v.* [ˈtrævə:s] — пересекать
- * *treat* *v.* [tri:t] — обращаться, обходиться; угощать
 - treatment* *n.* — обращение, обработка; угощение
- ** *tree* *n.* [tri:] — дерево
- * *trend* *n.* [trend] — ход, течение; направление
- * *trial* *n.* [traɪəl] — испытание, опыт
 - ** *trial-and-error method* — метод проб и ошибок
 - ** *trial function* — основная функция (см. *function*)
- ** *triangle* *n.* [ˈtraɪæŋɡl] — треугольник
 - ** *acute triangle* — остроугольный треугольник
 - ** *obtuse triangle* — тупоугольный треугольник
 - ** *triangular* *a.* — треугольный

- ** trigonometry *n.* [trɪgə'nɒmɪtrɪ] — тригонометрия
- ** triple *a.* [trɪpl] — тройной, утроенный
- trouble *n.* [trʌbl] — затруднение, беспокойство
- troublesome *a.* — затруднительный
- true *a.* [tru:] — истинный, верный; правильный
- hold true — быть справедливым
- truth *n.* — истина, истинность
- ** truncate *v.* ['trʌŋkeɪt] — усекать, срезать
- **truncated *a.* — усеченный
- ** truncation *n.* — усечение
- try *n.* [traɪ] — испытание, проба
- v.* — испытывать
- trying *a.* — трудный, тяжелый
- * tube *n.* [tju:b] — труба, трубка
- * turbulence *n.* [tɜ: 'bjʊləns] — турбулентность
- turn *n.* [tɜ:n] — поворот, оборот
- by turns — по очереди
- in turn — по очереди
- v.* — вращаться; обходить; делаться; поворачивать (about); закрывать (off); открывать (on); оказываться (out)
- * twice *adv.* [twɑɪs] — дважды
- * twice as much — вдвое больше
- * twin *a.* [twɪn] — сдвоенный, спаренный
- * type *n.* [taɪp] — тип, род, класс
- v.* — печатать на машинке

U

- * ultimate *a.* ['ʌltɪmɪt] — последний, окончательный, конечный
- under *prep.* ['ʌndə] — под; при; по; в процессе
- under way — осуществлять (см. way)
- * undergo *v.* [ʌndə'gəʊ] (underwent, undergone) — подвергаться; испытывать; переносить
- * underline *v.* [ʌndə'laɪn] — подчеркивать
- * understand *v.* [ʌndə'stænd] (understood) — понимать, подразумевать
- * undertake *v.* [ʌndə'teɪk] (undertook, undertaken) — предпринимать
- * unified *a.* ['ju nɪfaɪd] — единообразный

- * **uniform** *a.* [ˈju : nɪf : ɔ : m] — равномерный; единообразный; однородный
 - * **uniformity** *n.* — равномерность; единообразие
 - * **uniformly** *adv.* — равномерно
- union** *n.* [ˈju : njən] — объединение, соединение, союз
 - ** **union of spheres** — букет сфер
- * **unique** *a.* [ju : ˈni:k] — единственный, однозначный
 - ** **unif** *n.* [ˈju : nɪt] — единица, блок, узел; обратимый элемент
 - * **unite** *v.* [ju : ˈnaɪt] — объединять, соединять
 - * **united** *a.* — объединенный, совместимый
 - ** **unity** *n.* — единица, число один; единство
- * **universal** *a.* [ˌju : niˈvɜ : səɪ] — всемирный, всеобщий, универсальный
 - * **universe** *n.* — вселенная, мир; область
 - university** *n.* — университет
- unless** *conj.* [ənˈles] — если не
 - unless and until** — до тех пор, пока
- unlike** *a.* [ənˈlaɪk] — непохожий
 - adv.* — в отличие от
 - unlikely** *a.* — маловероятный
 - adv.* — едва ли
- until** *prep.* [ənˈtɪl] — до, до сих пор
- up** *adv.* [ʌp] — указывает на положение наверху; завершение
 - up in** — сведующий; готовый
 - up to** — пригодный
 - prep.* — вверх; по; против
 - * **up-to-date** *a.* — современный, новейший
 - * **upper** *a.* — верхний, высший
 - * **uppermost** *a.* — наивысший
- * **upright** *a.* [ʌpˈraɪt] — вертикальный, отвесный
 - * *adv.* — вертикально
- usage** *n.* [ˈju : zɪdʒ] — употребление
- use** *n.* [ju : s] — употребление
 - v.* [uj : z] — употреблять
 - useful** *a.* — полезный, пригодный.
- usual** *a.* [ˈju : zuəl] — обычный, обыкновенный
 - usually** *adv.* — обыкновенно
- * **utility** *n.* [ju : ˈtɪlɪti] — выгодность, выгода
 - * *pl.* — коммунальные сооружения
 - * **utilize** *v.* — использовать
- * **utmost** *a.* [ˈʌtməʊst] — крайний, наиболее отдаленный

- * *vacancy n.* ['veɪkənsɪ] — незанятое, пустое, свободное место; вакансия
 - * *vacant a.* — незанятый, свободный
 - * *vacation n.* ['və'keɪʃən] — освобождение; каникулы
- * *vague a.* [veɪg] — неопределенный, неясный, смутный
- * *valence n.* ['veɪləns] — валентность
- * *vain a.* [veɪn] — тщетный, напрасный
 - * *in vain* — напрасно
- * *valid a.* ['vælɪd] — справедливый, имеющий силу
 - * *validity n.* — справедливость, общезначимость
- * *valuation n.* [,vælju'eɪʃən] — оценка
 - value n.* ['vælju:] — значение; величина; стоимость
 - ** *mean value theorems* — теоремы о среднем of value — ценный
- * *vanish v.* ['vænɪʃ] — обращаться в нуль; исчезать
- * *variability n.* [,væəriə'bɪləti] — изменчивость
 - ** *variable n.* — переменная (величина)
 - ** *apparent variable* — кажущаяся переменная (связанная)
 - * *a.* — переменный
 - ** *variance n.* — дисперсия
 - * *variant n.* — вариант, разновидность
 - * *variation n.* — вариация, изменение
 - * *varied a.* — разнообразный, различный
 - * *variety n.* — многообразие, разнообразие
 - various a.* — различный
 - * *vary v.* — менять (ся), изменять (ся)
- * *vast a.* [vɑ : st] — обширный, крупный
- ** *vector n.* ['vektə] — вектор
- * *vehicle n.* ['vi : ɪkl] — средство передвижения
- * *velocity n.* [vi'lɒsɪti] — скорость, быстрота
- * *verification n.* ['verɪfɪ'keɪʃən] — проверка, верификация
 - * *verify v.* — проверять
- * *versatile a.* ['və : sətaɪl] — непостоянный, изменчивый
 - * *version n.* ['və : ʃən] — версия; вариант
- ** *vertex n.* ['və : teks] (pl. *vertices*) — вершина
 - ** *vertical n.* ['və : tɪkəl] — вертикальная линия
 - ** *a.* — вертикальный, отвесный
- very adv.* ['veri] — очень, в значительной степени
 - a.* — тот самый, истинный
- * *via prep.* [vaɪə] — через, посредством

- * vicinity *n.* [vi'sinitɪ] — окрестность, близость
- view *n.* [vju:] — вид; проекция
 - * have in view — иметь в виду
 - * point of view }
 - * view point } — точка зрения
 - * in view of — в виду
 - * with a view — с целью
- view *v.* — осматривать
- * violent *a.* ['vaiələnt] — сильный, интенсивный
- * virtual *a.* ['və: tʃuəl] — возможный
 - * virtually *adv.* — фактически
 - * virtue *n.* — достоинство, сила
 - * by virtue of — благодаря
 - * in virtue of — благодаря, посредством
- * visibility *n.* [vɪzɪ'bɪlɪtɪ] — видимость
 - * visible *a.* — видимый
 - * vision *n.* — зрение, видение
 - * visual *a.* — зрительный
 - * visual aids — наглядные пособия
- * vital *a.* ['vaɪtəl] — жизненный, насущный
- * vocabulary *n.* [və'kæbjʊləgɪ] — словарь, глоссарий
- voice *n.* [vɔɪs] — голос
- * void *n.* [vɔɪd] — пустой, незанятый
- * volatile *a.* ['vɒlətaɪl] — летучий
- * volume *n.* ['vɒljʊm] — объем, емкость
- ** vortex *n.* ['vɔ: teks] (*pl.* vortices) — фокус; вихрь
- * vulgar *ā.* ['vʌlgə] — простой, широко распространенный

W

- wait *v.* [weɪt] — ждать, ожидать
- * want *n.* [wɒnt] — недостаток, нехватка, нужда
 - * be wanting — недоставать
 - * for want of — из-за отсутствия
 - * *v.* — хотеть, желать
- * warn *v.* [wɔ: n] — предупреждать, предостерегать
- * waste *n.* [weɪst] — потери, ущерб, убыток
 - * *v.* — потерять; опустошать
 - * *a.* — отработанный
- * watch *v.* [wɒtʃ] — наблюдать
- way *n.* [weɪ] — путь, дорога; способ; средство; метод
 - * way out — выход
 - * by way of — посредством

- * by the way — между прочим
- * in the way of — в отношении
- * in a general way — в общих чертах
- * under way — осуществляемый
- * give way to — уступать
- weak *a.* [wɪ : k] — слабый
- * weather *n.* ['weðə] — погода
- * wear *n.* [weə] — износ
 - * wear and tear — износ
 - * wear *v.* (wore, worn) — носить; изнашивать
- weigh *v.* [wei] — взвешивать; обдумывать
- weight *n.* [weit] — вес, тяжесть
 - * dead weight — собственный вес
- well *a.* [wel] — хороший
 - adv.* — хорошо, совершенно, вполне
 - well above — значительно выше (см. above)
 - as well — также
 - as well as — а также и
 - it may well be — вполне возможно
- what *pron.* [wɒt] — какой, что, сколько
- whatever *a.* — какой бы ни
- whatsoever *adv.* — вообще, совсем
- when *adv.* [wen] — когда
 - whenever *conj.* — когда бы ни
- * whence *adv.* [wens] — откуда
- where *adv., conj.* [weə] — где; куда
 - wherever *adv.* — где бы ни
- whereby *adv.* [weə'baɪ] — тем самым
- whether *conj.* ['weðə] — ли
 - whether or no — так или иначе
- which *pron.* [wɪtʃ] — который, какой
- whichever *pron.* — какой бы ни
- while *conj.* [waɪl] — в то время, как; пока
 - after a while — через некоторое время
 - for a while — на время
 - once in a while — редко, изредка
- whole *n.* [houl] — целое; все; система
 - on the whole — в целом
 - as a whole — в целом
 - a.* — весь, целый
- wide *a.* [waɪd] — широкий
- width *n.* [wɪðθ] — ширина, широта
- wire *n.* [waɪə] — проволока, провод

- * wireless *n.* — радио; беспроводный телеграф
- with *prep.* [wið] — с; в зависимости от; при
- * with respect to — относительно
- within *prep., adv.* — в, внутри; в пределах
- without *prep.* — без, вне; без того, чтобы
- * wonder *v.* [ˈwʌndə] — удивляться; интересоваться
- word *n.* [wɜ : d] — слово; код
- wording *n.* — формулировка
- work *n.* [wɜ *k] — работа, труд
- v.* — работать; решать; стремиться (for); вводить (in); освобождаться (off); решать (out); разрабатывать (up)
- world *n.* [wɜ : ld] — мир
- * worth *a.* [wɜ : θ] — стоящий, заслуживающий
- write *v.* [raɪt] (wrote, written) — записать, выписывать, написать
- writer *n.* — писатель, автор, пишущий
- wrong *a.* [rɔŋ] — неправильный, ошибочный, ложный

Y

- year *n.* [jɜ :] — год
- * leap year — високосный год
- * yield *n.* [jɪ : ld] — продукт; выход; текучесть; урожай
- * *v.* — производить, вырабатывать; поддаваться

Z

- ** zero *n.* [ˈziəʊ] — ноль; начало отсчета
- * zone *n.* [zəʊn] — пояс, зона
- ** zone of a sphere — сферический пояс
- ** zone of one base — сферический или шаровой сегмент

ПРИЛОЖЕНИЕ

Список правил чтения основных математических формул

- | | | |
|-----|------------------------|---|
| 1. | $+$ | plus |
| 2. | $-$ | minus |
| 3. | \pm | plus or minus |
| 4. | \times | sign of multiplication
multiplication sign |
| 5. | \div | sign of division
division sign |
| 6. | $()$ | round brackets; parentheses |
| 7. | $\{ \}$ | curly brackets; braces |
| 8. | $[]$ | square brackets; brackets |
| 9. | \therefore | therefore |
| 10. | \because | since, because, for |
| 11. | \approx | approaches
is approximately equal |
| 12. | \sim | equivalent, similar; of the order
of |
| 13. | \cong | is congruent to; is isomorphic to |
| 14. | \propto | varies directly as |
| 15. | $a = b$ | a equals b; a is equal to b |
| 16. | $a \neq b$ | a is not equal to b; a is not b |
| 17. | $a \approx b$ | a approximately equals b. |
| 18. | $a \pm b$ | a plus or minus b |
| 19. | $a > b$ | a is greater than b |
| 20. | $a \gg b$ | a is substantially greater than b |
| 21. | $a < b$ | a is less than b |
| 22. | $a \ll b$ | a is substantially less than b |
| 23. | $a_2 > a_d$ | a second is greater than a d-th |
| 24. | $x \doteq \infty$ | x approaches infinity |
| 25. | $x \rightarrow \infty$ | x tends to infinity |

26. $a \geq b$ a is greater than or equals b
27. $p = q$ p is identically equal to q
28. $!$ (n!) n factorial
29. Δ Laplacian
30. a' a prime
31. a'' a double prime; a second prime
32. a''' a triple prime
33. \bar{a} a vector; the mean value of a
34. \dot{a} the first derivative
- \ddot{a} the second derivative
- $\dots a$ the third derivative
35. a_1 a) a first
b) a sub one
c) a suffix one
36. a_2 a) a second
b) a sub two
c) a suffix two
37. a_n a) a nth
b) a sub n
c) a suffix n
38. a_j a) a jth
b) a sub j
39. Π product
40. f'_c f prime sub (suffix) c
f suffix (sub) c, prime
41. a''_2 a second, double prime
a double prime, second
42. 90° ninety degrees
43. $10''$ ten seconds, also ten inches
44. 6° six degrees
45. $87^\circ 6' 10''$ eighty seven degrees six minutes ten seconds
46. $a + b = c$ a plus b is c
a plus b equals c
a plus b is equal to c
a plus b makes c

47. $(a+b)^2$ a plus b all squared
48. $4+7=11$ four plus seven is eleven
four plus seven equals eleven
four plus seven is equal to eleven
49. $12>5+5$ twelve is greater than five plus five
50. $5+5<12$ five plus five is less than twelve
51. $c-b=a$ c minus b is a
c minus b equals a
c minus b is equal to a
c minus b leaves a
52. $(2x-y)$ bracket two x minus y close the bracket
53. $18-6=12$ eighteen minus six is equal to twelve
eighteen minus six equals twelve
eighteen minus six is twelve
eighteen minus six leaves twelve
54. $1\times 1=1$ once one is one
55. $2\times 2=4$ twice two is four
twice two makes four
56. $5\times 5=25$ five times five is twenty five
five multiplied by five equals twenty five
five by five is equal to twenty five
57. $S=v\cdot t$ (distance=velocity \times time)
a) S equals v by t
b) S is equal to v multiplied by t
c) S equals v times t, where S means distance, v means velocity, t means time
58. $A=F\cdot S$ (work=force x distance)
a) work is equal to the product of the force multiplied by the distance

- b) work is equal to the product of force times distance
 c) A equals F multiplied by S, where A means work, F means force and S means distance
59. $a = \frac{e}{1}$ a is equal to the ratio of e to 1
60. $\frac{ab^2}{b} = ab$ ab square (divided) by b equals ab
61. $\frac{a}{\infty} = 0$ a) a divided by infinity is infinitely small
 b) a by infinity is equal to zero
62. $\frac{x \pm \sqrt{x^2 - y^2}}{y}$ x plus or minus square root of x square minus y square all over y
63. $16 : 4 = 4$ sixteen divided by four is four
 sixteen by four equals four
 sixteen by four is equal to four
 the ratio of sixteen to four is four
64. $20 : 5 = 16 : 4$ the ratio of twenty to five equals (is equal to) the ratio of sixteen to four
 $\frac{20}{5} = \frac{16}{4}$
65. $1 : 2$ the ratio of one to two
66. $51 : 1$ the ratio of fifty one to one
67. $2 : 3 = 4 : 6$ two to three is as four to six
68. $1/2$ a (one) half
69. $1/3$ a (one) third
70. $1/4$ a (one) quarter; a (one) fourth
71. $2/3$ two thirds
72. $3/4$ three quarters; three fourths
73. $5/6$ five sixths
74. $25/57$ twenty five fifty sevenths
75. $2 \frac{1}{2}$ two and a half
76. $3 \frac{3}{4}$ three and three quarters

77. $1/273$ one two hundred and seventy third
78. 0.5
 $.5$ o [ou] point five
zero point five
nought point five
point five
one half
79. 0.002
 $.002$ o [ou] point o [ou] o [ou] two
zero point zero zero two
point two oes[ouz]two
point two noughts two
80. 0.0000001
 $.0000001$ o[ou]point six noughts one
81. 1.1 one point one
82. 2.12 two point one two
83. 15.505 fifteen point five nought five
fifteen point five o[ou]five
84. x^2 a) x square; x squared
b) the square of x
c) the second power of x
d) x raised to the second power
e) x to the second power
85. $4^2=16$ a) the second power of four is sixteen
b) four squared is sixteen
86. y^3 a) y cube, y cubed
b) the cube of y
c) the third power of y
d) y raised to the third power
e) y to the third power
87. $3^3=27$ the cube of three is twenty seven
88. a^5 a to the n-th power
a raised to the fifth power
89. a^n a to the n-th power
a to the n-the power
90. y^{-10} y to the minus tenth power
91. $\sqrt{16} = 4$ the square root of sixteen is four
92. \sqrt{a} the square root of a

93. $\sqrt[3]{27} = 3$ the cube root of twenty seven is three
94. $\sqrt[3]{a}$ the cube root of a
95. $\sqrt[4]{16} = 2$ the fourth root of sixteen is two
96. $\sqrt[5]{a^2}$ the fifth root of a square
97. $\alpha = \sqrt{R^2 + x^2}$ alpha equals the square root of capital R square plus x square
98. $\sqrt{\frac{7_1 + A}{2xa^r}}$ the square root of 7 first plus capital A divided by two xa double prime
99. $\frac{dz}{dx}$ a) dz over dx
b) the first derivative of z with respect to x
100. $\frac{d^2y}{dx^2}$ a) the second derivative of y with respect to x
b) d two y over d x square
101. $\frac{d^n y}{dx^n}, D^n x^y$ the nth derivative of y with respect to x
102. $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} = 0$ partial d two z over partial dx² plus partial d two z over partial dy² equals zero
103. $y = f(x)$ y is a function of x
104. \int_n^m a) the integral from n to m
b) integral between limits n and m
105. $\frac{d}{dx} \int_{x_0}^x X dx$ d over dx of the integral from x nought to x of capital X dx
106. $E = \frac{\frac{P}{a}}{\frac{e}{l}} = \frac{Pl}{al}$ capital E is equal to the ratio of capital P divided by a to e divided by l is equal to the ratio of the product Pl to the product al

107. $L = \sqrt{R^2 \pm x^2}$ capital L equals the square root out of capital R square plus minus x square
108. $Y = \frac{c'c}{ac'}$ gamma is equal to the ratio of the segment c prime c to the segment ac prime
109. $a^{\frac{m}{n}} = \sqrt[n]{a^m}$ a to the m by nth power equals the nth root of (out of) a to the mth power
110. $\int \frac{dy}{\sqrt{c^2 - y^2}}$ the integral of dy divided by the square root out of c square minus y square
111. $F = C_M H I L \sin \theta$ capital F equals capital C sub (suffix) [mü] H I L sine theta
112. $\frac{a+b}{a-b} = \frac{c+d}{c-d}$ a plus b over a minus b is equal to c plus d over c minus d
113. $V = u\sqrt{\sin^2 i - \cos^2 i} = u$ V equals u square root of sine square i minus cosine square i equals u
114. $\tan r = \frac{\tan i}{l}$ tangent r equals tangent i divided by l
115. $\log 2 = 0.301$ the logarithm of two equals zero point three o[ou]ne
116. $a^3 = \log_c d$ a cubed is equal to the logarithm of d to the base c
117. $4c + W_3 + 2n_1 a^1 + R_n = 33\frac{1}{3}$ four c plus W third plus two n first a prime plus capital R nth equals thirty three and one third
118. $P_{cr} = \frac{\pi^2 E I}{4l^2}$ capital P [pi:] sub (suffix) cr (critical) equals π [pai] square capital E I all over four l square
119. $[(x+a)^p - \sqrt[r]{x}]^{-q} - s = 0$ x+a in round brackets to the power p minus the r-th root of x all (in square brackets) to the

minus q-th power minus s equals nothing (zero)

120. $(D-r_1) [(D-r_2)y] = (D-r_2)[(D-r_1)y]$ open round brackets capital D minus r first close the round brackets open square and round brackets capital D minus r second close round brackets by y close square brackets equals open round brackets capital D minus r second close the round brackets open square and round brackets capital D minus r first close round brackets by y close square brackets

121. $u = \int f_1(x) dx + \int f_2(y) dy$ u is equal to the integral of f sub one of x multiplied by dx plus the integral of f sub two of y multiplied by dy

122. $M = R_1x - P_1(x-a_1) - P_2(x-a_2)$ capital M is equal to capital R sub one multiplied by x minus capital P sub one round brackets opened x minus a sub one brackets closed minus capital P sub two round brackets opened x minus a sub two brackets closed

123.
$$a_v = \frac{m\omega\alpha^2}{\left[rp^2m^2 + R_2 \left(R_1 + \frac{\omega^2\alpha^2}{rp} \right) \right]}$$

a sub v is equal to m omega, omega square alpha square divided by square brackets, r, p square m square plus capital R second round brackets opened capital R first plus omega square alpha square divided by rp round and square brackets closed

124. $\varnothing(z) = b \left[\left(2 + \frac{z}{C_m} \right)^{m/(m-1)} - 1 \right]$

a) \emptyset of z is equal to b , square brackets, parenthesis, z divided by c sub m plus 2, close parenthesis to the power m over m minus 1, minus 1, close square brackets; b) \emptyset of z is equal to b multiplied by the whole quantity; the quantity 2 plus z over c sub m , to the power m over m minus 1, minus 1

$$125. \quad |\emptyset_j(t_1) - \emptyset_j(t_2)| \leq \left| M \left(t_1 - \frac{\beta}{j} \right) - M \left(t_2 - \frac{\beta}{j} \right) \right|$$

the absolute value of the quantity \emptyset sub j of t one minus \emptyset sub j of t two is less than or equal to the absolute value of the quantity M of t one minus β over j , minus M of t two minus β over j

$$126. \quad K = \max_j \sum_{t=1}^n |a_{ij}(t)| \quad (t \in [a, b]; \quad j = 1, 2 \dots n)$$

K is equal to the maximum over j of the sum from i equals one to i equals n of the modulus of a_{ij} of t , where t lies in the closed interval ab and where j runs from one to n .

$$127. \quad \lim_{n \rightarrow \infty} \int_{\tau}^t \{f[s, \varphi_n(s)] + \Delta_n(s)\} ds = \int_{\tau}^t f[s, \varphi(s)] ds$$

the limit as n becomes infinite of the integral of f of s and φ_n of s plus Δ_n of s , with respect to s , from τ to t , is equal to the integral of f of s and φ of s , with respect to s , from τ to t

$$128. \quad \psi_{n-r_s+1}(t) = e^{t\lambda q + s} p_{n-r_s+1}$$

ψ sub n minus r sub s plus 1 of t is equal to p sub n minus r sub s plus 1 , times e to the power of t times λ sub q plus s

$$129. L_n^+ g = (-1)^n (\bar{a}_0 g)^{(n)} + (-1)^{n-1} (\bar{a}_1 g)^{(n-1)} + \dots + \bar{a}_n g$$

L sub n adjoint of g is equal to minus 1 to the n , times the n th derivative of a sub zero conjugate times g , plus, minus one to the n minus 1 , times the n minus first derivative of a sub one conjugate times g , plus... plus a sub n conjugate times g

$$130. \frac{\partial F(\lambda_i(t), t)}{\partial \lambda} \lambda'_i(t) + \frac{\partial F(\lambda_i(t), t)}{\partial t} = 0$$

the partial derivative of F of λ sub i of t and t , with respect to λ , multiplied by λ sub i prime of t , plus the partial derivative of F with arguments λ sub i of t and t , with respect to t , is equal to zero

$$131. \frac{d^2 y}{ds^2} + [1 + b(s)] y = 0$$

the second derivative of y with respect to s , plus y , times the quantity 1 plus b of s , is equal to zero

$$132. f(z) = \hat{\Phi}_{mk} + O(|z|^{-1}) \quad (|z| \rightarrow \infty; \arg z = \gamma)$$

f of z is equal to ϕ sub mk hat, plus big O of one over the absolute value of z , as absolute z becomes infinite, with the argument of z equal to γ

$$133. D'_{n-1}(x) = \prod_{s=0}^n (1 - x_s^2)^{\epsilon-1}$$

D sub n minus 1 prime of x is equal to the product from s equal to zero to n of, parenthesis, 1 minus x sub s squared, close paranthesis, to the power epsilon minus 1

$$134. \mathcal{K}(t, x) = \frac{1}{2\pi i} \int_{\left|w - \frac{1}{2}\right| = \rho} \frac{K(t, z)}{w - w(x)} dw$$

K of t and x is equal to one over two pi i, times the integral of K of t and z, over w minus w of x, with respect to w along curve of the moduls of w minus one half, is equal to rho [rou]

$$135. \frac{\partial^2 u}{\partial t^2} + a^4 \Delta \Delta u = 0 \quad (a > 0)$$

the second partial (derivative) of u with respect to t+a to the fourth power, times the Laplacian of the Laplacian of u, is equal to zero, where a is positive

$$136. D_k(x) = \frac{1}{2\pi i} \int_{c-i\infty}^{c+i\infty} \zeta^k(w) \frac{x^w}{w} dw \quad (c > 1)$$

D sub k of x is equal to one over two pi i, times integral from c minus i infinity to c plus i infinity of dzeta to the k of w, x to the w divided by w, with respect to w, where c is greater than 1

Некоторые символы функционального анализа

- | | | |
|------|---------------------|--|
| 137. | $H[D]$ | set of functions holomorphic in D (function spaces) |
| 138. | $\ f\ $ | norm of f (function spaces) |
| 139. | $d(S_1, S_2)$ | distance between the sets S_1 and S_2 (curves, domains, regions) |
| 140. | $x(z_1, z_2)$ | chordal distance of z_1 and z_2 (curves, domains, regions) |
| 141. | $d(z_1, z_2)$ | Euclidean distance of z_1 and z_2 (curves, domains, regions) |
| 142. | C is a «сroc» | C is a simple closed rectifiable oriented curve (curves, domains, regions) |
| 143. | $ z = (x^2 + y^2)$ | the absolute value of z (complex variable) |
| 144. | $b = J(a + bi)$ | b is the imaginary part of $a + bi$ (complex variables) |
| 145. | $a = R(a + bi)$ | a is the real part of $a + bi$ (complex variables) |
| 146. | $\text{Int}(S)$ | the interior of S (set theory) |
| 147. | ∂S | the boundary of S |
| 148. | $C(S)$ | the complement of S |
| 149. | S' | the derived set of a given set S |
| 150. | \bar{S} | closure of the set S |
| 151. | $C \cup D$ | union of sets C and D |
| 152. | $C \cap D$ | intersection of sets C and D |
| 153. | $B \subset A$ | B is a subset of A |
| 154. | $a \in A$ | a is an element of the set A ; a belongs to A |

Таблица основных словообразовательных префиксов

S.—существительное (substantive)

A.—прилагательное (adjective)

V.—глагол (verb)

Adv.—наречие (adverb)

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
anti-	анти- косо-	противный противодействующий противоположный противостоящий	antichain—антицепь anticommutative— антикоммутативный, косокоммутативный anticlockwise—против часовой стрелки
auto-	авто- само-	самоисполняющий самодвижущий	automorphic—авто- морфный automorphy—авто- морфность autoregressively—авто- регрессивно automobile—автомобиль
bi-	дву- двойко- би-	двойной дважды в двух направлениях случившийся дважды	biannual—полугодовой bicategory—бикатегория biconcave—двойкоогнутый
centi-	санти-	сотая часть	centigrade—сотградусный centipede—сороконожка

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
circum-		около, вокруг, описанный, относящийся к границе	circumradius—радиус описанной окружности circumscribe—описывать circumsolar—вращающийся вокруг солнца
co-	ко-	в сложных словах обозначает общность, взаимность	cocategory—кокатегория cosconnected—косвязанный cooperate—сотрудничать
contra-	противо- контра-	против в противоположность	contragradient—контраградиентный contraposition—противопоставление
counter-	противо- контр-	против	counteraction—противодействие counter-clockwise—против часовой стрелки counter-compact—контракомпактный
crypti-	тайно- крипт- крипто-	тайный скрытый	crypto-deterministic криптодетерминированный cryptogram—тайнопись
de-	де-	обратное действие, усилие, полнота действия	decode—декодировать denote—означать, обозначать

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
deca-	дека- десяти-	десятая часть десять	decagon—десятиуголь- ник decangular—десяти- угольный
deci-	деци-	десятая часть	decibel—децибел decimal—десятичный
demi-	полу- деми-	половина чего-либо	demilune—полумесяц
djs-	не- дис- раз- рас-	отрицание противоположность лишение разделение	disconnected—несвя- занный discharge—разряжать discordance—несоответ- ствие distribute—распреде- лять discontinue—преры- вать
dodeca-	двенадцати-	двенадцатая часть	dodecagon—двенадца- тиугольник
en-		включить внутрь че- го-либо привести в какое-ни- будь состояние	enclose—заключать encode—кодировать
endo-	эндо- внутри-	положение внутри или движение внутри	endogenous—внутри- системный endothermal—эндотер- мический
epi-	эпи-	расположение на, над, около или вблизи	epicycle—эпицикл

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
equi-	равно- экви-	равенство приравнивание постоянство	equiangular—равно- угольный equilibrium—равнове- сие equimultiple—умноже- нный на тот же множитель
ex-	из- ис- иск-	изъятие исключение	excavate—выкапывать excel—исключать exception—исключение
exo-	вне- экзо-	положение вне движение наружу	exogeneous—внесис- темный exothermal—экзотер- мический
extra-	сверх- особо- вне- экстр-	выделение	extraordinary—исклю- чительный extrapolate—экстрапо- лировать
geo-	гео-	относящийся к Земле	geography—география geometry—геометрия
hemi-	полу-	половина	hemisphere—полусфе- ра, полушарие
hetero-	разно- гетеро-	разнородность различие	heterogeneity—разно- родность heterotypical—гетеро- типический
holo-	голо-	в целом, полностью	holomorph—голоморф holonomy—голономия

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
homo-	гомо-одно-	сходство однородность	homogeneous—одно- родный homographic—гомо- графический
hyper-	гипер- сверх-	больше, сверх, пре- вышающий норму	hyperbola—гипербола hypercomplex—гипер- комплексный
hypo-	гипо-	связь с отношениями под, ниже, меньше	hypocompact—гипо- компактный hypotenuse—гипотену- за
il-	не-	отрицательная форма	illogical—нелогичный
im-	не-	отрицательная форма	immature—незрелый
in-	не-	отрицательная форма находится в...	incapable—неспособ- ный incenter—центр впи- санной окружности
infra-	ниже- под- инфра-	положение ниже, под чем-либо	infrared—инфракрас- ный infratatural—ниже природного inframarginal—подпо- роговый
inter-	меж- между- пере- взаимно-	среди взаимный помещать между	intercontinental—меж- континентальный interchange—пере- ставлять interaction—взаимо- действие

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
intra-	внутри- интра-	на внутренней стороне внутри	intra-atomic—внутри- атомный intra-block—внутри блока
ir-	не- ир-	отрицательная форма	irrational—иррациональный
macro-	макро-	большой охват в целом	macroscopic—макроскопический macrostatistics—статистика больших выборок
mal-	не-	плохой неправильный	malfunction—неисправность maladjusted—непри- способленный
meta-	мета-	положение между, среди, за предела- ми, после	metacentre—метацентр metacomplete—мета- полный
micro-	микро-	крайняя малость в ед. измерения в миллионную долю	micrometer—микро- метр microscope—микроскоп
mid-		средний серединный	mid-coefficient—сред- ний коэффициент midline—средняя ли- ния
mis-		неправильность ошибочность	miscalculation—ошиб- ка в вычислении mismatch—рассогла- сование

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
моно-	одно- едино- моно-	один единственный единичный	monoclinal—монокли- нальный monotone—монотон- ный
multi-	много- мульти-	много	multipole—мульти- поль multistage—мульти- стадийный
нео-	нео-	новое современное более позднее	neofield—неополе
nil	нуль- ниль-	отрицательное зна- чение	nilgroup—нильгруппа
нон-	не- девяти-	отрицание девять	non-analytic—неана- литический nonagonal—девяти- угольный
офт-	окта- восьми-	восемь	octavalent—восьмива- лентный octagonal—восьмиуго- льный
орто-	прямо- орто-	прямой	orthogonal—ортогона- льный, перпендику- лярный
пента-	пяти- пента-	пять	pentadecagon—пятнад- цатиугольник pentagon—пятиуголь- ник pentagram—пента- грамма

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
poly-	много- поли-	много	polyadic—многочленный polyconic—поликонический
pseud(o)-	псевдо- ложно-	ложный	pseudocomplex—псевдокомплексный pseudoscalar—псевдоскаляр
re-	пере- вос- ре-	снова заново	rearrange—перепланировать recover—восстанавливать
self-	само- авто-	выражает направленность действия на первоначальный объект, самопроизвольность	self-adjoined—самоприсоединенный self-conjugate—самоспряженный self-contained—автономный
semi-	полу- семи-	половина	semi-axis—полуось semi-circle—полукруг semi-invariant—семиинвариант
sub-	под- суб-	положение ниже чего-либо; более мелкое подразделение; малая степень	subalgebra—подалгебра subclass—подкласс subgeodesic—субгеодезический
super-	над- сверх- супер-	положение над высшая степень	supercomplex—суперкомплекс superconductivity—сверхпроводимость

Английский префикс	Русский эквивалент	Общее значение	Примеры
tele-	теле-	действие на расстоянии	telecontrol—дистанционное управление telegraph—телеграф
tetra-	четырёх-тетра-	четыре	tetrad—четверка tetragon—четырёхугольник
trans-	про-пере-транс-пре-	изменение формы, состояния, переход границы, предела	transact—провести transducer—переприемник transvection—трансекция
ultra-	сверх-ультра-	высшая степень	ultragroup—ультрагруппа ultra-violet ультрафиолетовый
un-	не-де-	придает отрицательное значение	unadjusted moment—момент без поправок на группировку uncertain—неопределенный unblocking—деблокированный
uni-	одно-едино-уни-	единое целое	uniaxial—одноосный unification—унификация
up-		движение вверх, подъем; полнота действия	upkeep—ремонт upright—вертикальный

Таблица основных словообразовательных суффиксов

Английский суффикс	Часть речи	Русский эквивалент	Значение	Примеры
-able	A.	-емый	способный подвергнуться дей-	compressible—сжимаемые
-ible	A.	-имный	ствию	p-adic — p-адический
-adic	A.	-адический		Euclidian—Евклидов
-an	A.	-ов	принадлежность	
-ean		-овский		
-ian		-ский		
-ation	S.	-ение	действие	transformation—преобразование
-tion		-ание		action—действие
-ion				
-dimensional	A.	-мерный	способность выражать размерен-	n-dimensional—n-мерный
-dom	S.		ность	freedom—свобода
				kingdom—королевство
-en	V.		придавать признак прилагатель-	blacken—чернить
			ного	
-fold	A.	-кратный	признак кратности	manyfold—многократный
-full	A.		признак полноты	useful—полезный
	S.			handfull—пригоршня
-hedral	A.	-гранный	количество граней	polyhedral—многогранный
				hexahedral—шестигранный
-hood	S.	-ость		falsehood—ложность
		-ство		brotherhood—братство
-ic	A.	-ический		algebraic—алгебраический
-ical				
-ify	V.		придается признак прилагатель-	simplify—упрощать
			ного (делать(ся)...))	

Английский суффикс	Часть речи	Русский эквивалент	Значение	Примеры
-ing	S.	-ение -ание	учение приверженец учения	meaning—значение
-ism	S.	-изм		materialism—материализм
-ist	S.	-ист		materialist—материалист
-ity	S.			equality—равенство
-ize	V.			normalise—нормализовать
-ise				
-leafed	A.	-листный -лепестковый		n-leafed rose—n-лепестковая роза
-less	A.		отсутствие признака качество действия	meaningless—бессмысленный
-ly	Adv.	-о, -е		weakly—слабо
	A,	-ский -ный		friendly—дружеский
-ment	S.	-ение	признак прилагательного членность	statement—утверждение
-ness	S.	-ание		uniqueness—единственность
-nomial	A.	-членный		polynomial—многочлен
	S.	-член		rigorous—строгий
-ous	A.			one-place predicate calculus—исчисление одноместных предикатов
-place	A.			seven-place logarithms—семизначные логарифмы
-ship	S.			friendship—дружба
-sided	A.	-сторонний		two-sided—двусторонний
-some	A.			troublesome—трудный, хлопотливый

Английский суффикс	Часть речи	Русский эквивалент	Значение	Примеры
-th	N. S.	-ость -ота -ина	порядковое числительное	sixth—шестой
-tuple -tuply	A. Adv.	-кратный -кратно	кратность	width—ширина n-tuple—n-кратный n-tuply-connected domain—n-кратно связанная область
-ward	Adv.		направление	backward—назад, направленный назад
-wards	A. Adv.		значение, сходное со значением исходного наречия	afterwards—после, вследствие
-wise -y	Adv. A.	-образно -ный		piecewise—кусочно, по кускам windy—ветреный

Сокращения

a.	axial	осевой
a. c.	anni currentis	текущего года
a. m.	ante meridiem	до полудня
appr.	approximate	приблизительно
c.	circa	около, приблизительно
c/c	between centres	между центрами
CCW	counter clockwise	против часовой стрелки
cd	center distance	расстояние между центрами
cf	confer	сравни
cft	cubic foot	кубический фут (0,0283 м ³)
CL	center line	осевая линия
cu	cubic	кубический
e. g.	exempli gratia	например
cw	clockwise	по часовой стрелке
d	deci	деци
	degree	градус
db	diameter	диаметр
deg	double	двойной
dh	degree	градус
dm	difference in height	разность высот
dx	decimeter	дециметр
ep	duplex	двойной
etc	end point	конечная точка
ft	et cetera	и так далее
G	foot	фут
g. l. b.	grid	координатная сетка
h, H	greatest lower bound	(точная) нижняя грань
h. c. f.	height	высота
	highest common factor	наибольший общий множитель
hgt	height	высота
hor	horizontal	горизонтальный
h. p.	horizontal plane	горизонтальная плоскость
ht, Ht	height	высота
hts	heights	высоты
i. e.	id est	то есть
l. c.	loco citato	в упомянутом месте
l. c. d.	lowest common denominator	общий наименьший знаменатель
l. c. m.	least common multiple	общее наименьшее кратное
L. C. M.		
lim	limit	предел
lin	linear	линейный
log	logarithm	логарифм
M	moment	момент
math	mathematics	математика

max	maximum	максимум
mech	mechanics	механика
min	minimum	минимум
M. L; m. l.	mid-line	осевая линия
mod	modulus	модуль, коэффициент
n	number	число
nos, Nos	numbers	номера, числа
o. c.	on centers	расстояние между осями или центрами
o. d.	outer diameter	наружный диаметр
p. c.	per cent	процент
p. c.	point of curve	начало кривой
pcd	pitch circle diameter	диаметр делительной ок- ружности
pf	plane face	плоская лицевая грань
pi	point of intersection	точка пересечения
p. m.	post meridiem	после полудня
P of O	point of origin	исходная точка, начало координат
rect	rectangular	прямоугольный
rms	root mean square	средняя квадратичная величина
seg	segment	сегмент
sin	sine	синус
sl	straight line	прямолинейный
sq	square	квадратный
val	value	величина
var	variable	переменная величина
vec	vector	вектор
viz	videlicet	а именно
vs	versus	по сравнению, в зависи- мости

Список «неанглийских» слов и выражений

- ab initio — сначала
ab ovo — с самого начала
addendum — для добавления
ad hoc — к этому случаю
ad infinitum — до бесконечности
a posteriori — на основании опыта
a priori — заранее, независимо от опыта
caeteris paribus — при прочих равных условиях
corrigenda — список ошибок
erratum — опечатка
in loc (in loco) — на своем листе
in parvo — в незначительной мере
in re — относительно, по вопросу
in situ — на месте
in toto — в целом
ipso facto — в силу очевидности
loc. cit. — в указанном сочинении
modus operandi — способ действия
mutatis mutandis — сделав соответствующие изменения
per example — например
per excellence — по преимуществу
per se — по-существу, сам по себе
pro et con — за и против
pro forma — формально
pro rata — пропорционально
quantum libet — сколько угодно
quod vide — смотри (там-то)
Sic! (Так!) указывает на важность данного места
sui generis — своего рода, своеобразный
ut sup (ut supra) — как указано выше
vice versa — наоборот
vide infra — ниже
vide supra — выше

УЧЕБНЫЙ
СЛОВАРЬ-МИНИМУМ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ-МАТЕМАТИКОВ

Тематический план 1975 г. № 108

Редактор *Л. Н. Панадина*

Художник *Н. А. Князьков*

Художественный редактор *В. В. Воронин*

Технический редактор *В. В. Лебедева*

Сдано в набор 18/IV 1975 г. Подписано к печати 24/V 1976 г.
Формат 80×108¹/₃₂. Бумага тип. № 3. Физ. печ. л. 4,75
Усл. печ. л. 7,98. Тираж 50 000 экз. Зак. 157. Изд. № 2611
Цена 22 коп.

Издательство Московского университета.
Москва, К-9, ул. Герцена, 5/7.
Типография Изд-ва МГУ. Москва, Ленинские горы