

Умовні скорочення, прийняті у словнику

*abbr* – abbreviation – аббревіатура  
*adj* – adjective – прикметник  
*adv* – adverb – прислівник  
*conj* – conjunction – сполучник  
*n* – noun – іменник

*pl* – plural – множина  
*p. p.* – past participle – дієприкметник минулого часу  
*prep* – preposition – прийменник  
*v* – verb – дієслово

## A

**abstract** [ˈxbsɪtrɪkt] **1.** *n* абстракція, абстрактне поняття;

**2.** *adj* абстрактний; ~ **set** абстрактна множина.

**access** [ˈxksɛs] **1.** *n* доступ; ~ **control** контроль за доступом, керування доступом; **2.** *v* мати доступ, отримати доступ [до чогось].

**account** [ˈkʌʋnt] **1.** *n* 1) абонемент; 2) рахунок; розрахунок;

3) звіт; звітна доповідь; бюджет [ресурсів]; ~ **name** звітне ім'я; реєстраційне ім'я.

**action** [ˈxkɛ(q)n] *n* екшин; бойовик.

**Ada King** [ˈɛldq klɪŋ] *n* Ада Кінг.

**add** [xɔ] *v* додавати, підсумовувати.

**addition** [ˈɔdlɛ(q)n] *n* додавання.

**address** [ˈqdrɛs] **1.** *n* адреса; **IP** ~ IP-адреса; **2.** *v* адресувати.

**administrator** [qɔd'mɪnɪstrɛltɔ] *n* адміністратор; **system** ~ систем-ний адміністратор [мережі].

**adventure** [qɔdvɛntɛq] *n* пригодницька гра.

**affine** [ˈxfaln] *adj* афінний.

**algebra** [ˈxldʒɪbrɔ] *n* алгебра; **linear** ~ лінійна алгебра; **matrix** ~ матрична алгебра.

**algebraic** [ˈxldʒɪbrɛllɪk] *adj* алгебричний; ~ **sign** алгебричний знак; ~ **symbol** алгебричний символ.

**algorithm** [ˈxlgqrɪθqm] *n* алгоритм; **cryptographic** ~ криптогра-фічний алгоритм.

**al-Khwarizmi** [ˈɛlkwɔrɪzml] *n* Аль-Хорезмі.

**analogy** [ˈqnxɪqdʒɪ] *n* аналогія.

**analysis** [ˈqnxɪqlsɪs] *n* аналіз; **discrete** ~ дискретний аналіз; **functional** ~ функціональний аналіз;

**mathematical** ~ матема-тичний аналіз.

**analyze** [ˈxnqlɔlz] *v* (=analyse) аналізувати.

**android** [ˈxndrɔld] *n* андроїд, людиноподібний робот.

**antenna** [ˈxn'tɛnq] *n* антена.

**application** [ˈxplɪ'kɛɪsqn] *n* 1) прикладна програма; 2) застосу-вання, використання.

**applied** [ˈqplɔld] *adj* практичний, прикладний; ~ **mathematics** прикладна математика.

**apply** [ˈqplɔ] *v* 1) прикладати; 2) застосовувати; вживати.

**arbitrary** [ˈRbltrɔrɪ] *adj* 1) довільний; випадковий; ~ **constant** довільна стала.

**arithmetic** **1.** *n* [ˈqrlTmqtlɪk] арифметика; лічба; **modulo (or modular)** ~ модульна арифметика; арифметичні операції над абсолютними значеннями чисел; **2.** *adj* [ˈxrlTmqtlɪk] (= arith-metical) арифметичний.

**array** [ˈq'rɛɪ] *n* 1) структура; масив; **rectangular** ~ прямокутна [геометрична] структура; прямокутна [графічна] структура; прямокутний [геометричний] масив; прямокутний [графічний] масив; [геометрична] структура у прямокутних координатах, [геометричний] масив у прямокутних координатах; 2) матри-ця; ґратка; сітка; 3) таблиця.

**artificial** [ˈRɪl'fɪs(q)ɪ] *adj* штучний; ~ **intelligence** штучний інтелект.

**assign** [ˈq'saln] *v* призначати, присвоювати.

**assume** [ˈq'sjɪlm] *v* вважати, припускати.

**attachment** [ˈq'txɛmqntɪ] *n* прикріплення, приєднання, вкладен-ня, додаток [до листа].

**attacker** [q'txkq] *n* 1) нападник, порушник, супротивник;  
2) криптоаналітик.  
**authenticate** [b'tɛntɪkɛlt] *v* засвідчувати, встановлювати справжність (автентичність).  
**authentication** [b'tɛntɪ'kɛlɪs(q)n] *n* автентифікація, перевірка (підтвердження) справжності.  
**axis** [xksɪs] *n* (*pl axes*) вісь.

## В

**Babbage** [bɪxblɪdʒ] *n* Бебідж.  
**Banach** [bɒ:nɒk] *n* Банах; ~ **space** банаховий простір.  
**biometric** [ˈbaɪə'mɛtrɪk] *adj* біометричний; ~ **access (control system)** біометрична система контролю доступу, біометричний доступ; ~ **data** біометричні дані; ~ **passport** біометричний паспорт.  
**biometric(s)** [ˈbaɪə'mɛtrɪk(s)] *n* (= *biometry*) 1) біометрія;  
2) біометричні характеристики [у системах розпізнавання].  
**black box** [ˈblɪk ˈbɒks] *n* "чорна скринька".  
**boldface** [ˈbɒld'feɪs] *n* жирне накреслення букв.  
**boundary** [ˈbaʊnd(ə)rɪ] *n* границя, межа; край.  
**bracket** [ˈbrækt] 1. *n* дужка; 2. *v* брати у дужки.  
**browser** [ˈbraʊzɪ] *n* браузер, програма перегляду Web, навігатор.  
**bug** [bʌg] *n* помилка [у програмі чи пристрої], дефект.

## С

**C++** [ˈsɪ plʌs plʌs] *n* мова C++ (Cі плюс плюс).  
**C#** [ˈsɪ ˈʃɪp] *n* мова C#; **program in** ~ програма мовою C#.  
**calculate** [ˈkælkjuleɪt] *v* 1) обчислювати, підраховувати.  
**CALL** [kɔl] *abbr* (= *computer-assisted (or -aided) language learning*) система автоматизованого вивчення мови; вивчення мови за допомогою комп'ютера.  
**card** [kɑd] *n* карта; карточка; плата; **smart** ~ смарт-карта, інтелектуальна карта, мікропроцесорна картка; **video** ~ відеокарта.  
**card key** [ˈkɑd ˈki] *n* картка-ключ.  
**Cartesian** [kɑr'tɪʒiən] *adj* декартовий; ~ **geometry** аналітична геометрія (Декарта).  
**Cauchy** [ˈkɔʃɪ] *n* Коші.  
**centimeter** [ˈsɛntɪ'mɪtɪ] *n* (= *centimetre*) сантиметр.  
**central processing unit** [ˈsɛntrəl ˈprɒʃəsɪŋ ˈjuɪt] *n* (= *CPU*) центральний процесор.  
**chip** [tʃɪp] *n* мікросхема, чіп, кристал; **microprocessor** ~ кристал мікропроцесора, мікропроцесорний кристал; **silicon** ~ кремнієвий кристал.  
**cipher** [ˈsaɪfɪ] 1. *n* 1) цифра [арабська]; 2) нуль; 3) шифр, код;  
**in** ~ зашифрований; 2. *v* 1) зашифровувати; 2) вираховувати.  
**ciphertext** [ˈsaɪfɪtɛkst] *n* (= *cipher text*) зашифрований (шифро-ваний, криптографічний) текст [повідомлення]; шифрограма, криптограма, шифротекст.  
**circle** [ˈsɜːkl] 1. *n* 1) круг, коло; 5) цикл; 2. *v* рухатися по колу; обертатися.  
**class** [klɑːs] *n* клас, тип об'єкта.  
**cleartext** [ˈklɪə'tɛkst] *n* відкритий (вихідний) текст.  
**clockwise** [ˈklɒkwəɪz] 1. *adj* що рухається за стрілкою годинника; 2. *adv* за стрілкою годинника;  
**counter-** ~ проти стрілки годинника.  
**code** [kəʊd] 1. *n* 1) код [програми]; **object** ~ об'єктний код, об'єктна програма; **source** ~ вихідний код, текст програми;  
2) шифр, код, система кодування; 2. *v* програмувати, писати програму, кодувати.  
**column** [ˈkɒlʌm] *n* графа, стовпець, колонка; вертикальна лінія; ~ **vector** вектор(-стовпець).  
**compilation** [ˈkɒmpɪləʃən] *n* компіляція, компілювання.  
**compile** [kəm'paɪl] *v* компілювати.  
**compiler** [kəm'paɪlɪ] *n* компілятор.

**complex** ['kɒmpleks] **1. n** 1) система, комплекс; **2. adj** 1) склад-ний, комплексний, змішаний, комбінований; ~ **constant** комп-лексна константа; ~ **number** комплексне число; ~ **polynomial** комплексний поліном; 2) заплутаний.

**computational** ['kɒmpju'teɪʃ(ə)n(ə)l] **adj** обчислювальний, чис-ловий; ~ **mathematics** обчислювальна математика.

**computer** [kəm'pjutə] **n** 1) комп'ютер, обчислювальна машина, ЕОМ; обчислювач; 2) обчислювальний, комп'ютерний; ~ **game** комп'ютерна гра; ~ **graphics** комп'ютерна графіка; ~ **security** комп'ютерна безпека; ~ **virus** комп'ютерний вірус; **wearable** ~ натільний комп'ютер.

**computer-aided** [kəm'pjutə 'eɪdɪd] **p. p.** автоматизований; такий, що виконується за допомогою обчислювальної машини;

~ **language learning** система автоматизованого вивчення мови; вивчення мови за допомогою комп'ютера.

**computerized** [kəm'pjutə'raɪzɪd] **adj** (= computerised) комп'ю-теризований, оснащений комп'ютерами.

**computing** [kəm'pjutɪŋ] **1. n** 1) обчислювальна техніка; 2) об-роблення даних, робота із застосуванням комп'ютера, комп'ю-теризація; 3) обчислення, підрахунок; **2. adj** обчислюваль-ний; лічильний; рахунковий; ~ **center** обчислювальний центр; ~ **method** метод обчислення.

**conclude** ['kɒnklʊd] **v** робити висновок (умовивід).

**configuration** [kən'fɪɡ'ʊrɪʃən] **n** конфігурація, склад устатку-вання (обладнання).

**congruence** ['kɒŋɡruəns] **n** конгруентність.

**congruent(ial)** ['kɒŋɡruənt] або ['kɒŋɡruənt(ə)l] **adj** конгруент-ний; що збігається; **linear** ~ **sequence** лінійна конгруентна послідовність.

**conjugate** ['kɒŋɡʊɡət] **adj** спряжений; ~ **complex number** комп-лексно-спряжене число.

**consecutive** [kən'sekjʊtɪv] **adj** 1) послідовний; 2) логічний, упо-рядкований.

**consider** [kən'sɪdɪ] **v** 1) розглядати; обмірковувати, обдумувати; 2) вважати.

**constant** ['kɒnstənt] **1. n** стала величина, константа, постійний коефіцієнт; **complex** ~ комплексна константа; **2. adj** постій-ний; сталий.

**conventional** [kən'venəʃ(ə)n(ə)l] **adj** звичайний, загальноприйня-тий, традиційний; стандартний; ~ **cryptography** традиційна криптографія; ~ **encryption** традиційне шифрування (зашифро-вування).

**converse** ['kɒnvɜːs] **1. n** 1) зворотне твердження (положення);

2) обернена теорема; **2. adj** обернений; зворотний; проти-лежний.

**conversely** ['kɒnvɜːsli] **adv** навпаки.

**coordinate** **1. n** [kə'ɔːdɪnət] 1) координата; вісь координат;

2) **pl** координати; система координат; **2. v** [kə'ɔːdɪnɪt] координувати, погоджувати, узгоджувати;

**3 adj** (= co-ordinate) [kə'ɔːdɪnət] координатний.

**correspond** ['kɒrɪ'spɒnd] **v** 1) відповідати [чомусь]; узгоджува-тись; співвідноситись; 2) збігатися [з чимось], бути аналогіч-ним [до чогось].

**corresponding** ['kɒrɪ'spɒndɪŋ] **adj** відповідний.

**counterclockwise** ['kaʊntə'klɒkwɪz] **adv** (= counter-clockwise) проти [руху] годинникової стрілки.

**CPU** ['sɪ pj 'juː] **abbr** (= central processing unit) центральний процесор.

**crack** [kræk] **1. n** зламана програма; **2. v** зламувати [програму тощо].

**cracking** ['krækɪŋ] **n** кракінг, крекінг; злом, прорив [через захист комп'ютерної системи].

**cryptanalysis** ['krɪptə'nælɪsɪs] **n** криптоаналіз.

**cryptographic** ['krɪptə'ɡræfɪk] **adj** криптографічний; шифруваль-ний; ~ **algorithm** криптографічний алгоритм.

**cryptography** [krɪp'tɒɡrəfi] **n** криптографія; **conventional** ~ традиційна криптографія; **public key** ~ криптографія з відкри-тим ключем.

**cryptology** [krɪp'tɒlədʒi] **n** криптологія.

**cryptosystem** ['krɪptə'sɪstɪm] **n** (= CS) криптографічна система, криптосистема; **hybrid** ~ гібридна криптосистема.

**cure** [kjʊə] **1. n** "лікування" [зараженої вірусом програми];

**2. v** "лікувати", відновлювати [заражену вірусом програму або файл].

**curve** [kʷv] *n* 1) крива [лінія], дуга; **bell** ~ крива нормального розподілу; **Gaussian error** ~ крива помилок Гаусса; **Koch** ~ крива Коха; 2) графік функції [у вигляді деякої кривої лінії]; 3) крива (діаграма).

**cyberlaw** ['sɪlbqlɔ] *n* кіберзакон.

**cycle** [sɪkl] **1.** *n* 1) цикл; період; 2) такт; **2.** *v* циклічно повторювати(сь); працювати циклами.

**cyclically** ['sɪklɪk(q)lɪ] *adv* циклічно.

## D

**2D** ['tʃɪ'dʒ] *abbr* (= two dimensional) двовимірний; плоский.

**3D** ['tʃɪ'dʒ] *abbr* (= three-dimensional) тривимірний, просторо-вий; стереоскопічний.

**damage** ['dʌmɪdʒ] **1.** *n* ушкодження, пошкодження; поломка;

**2.** *v* пошкоджувати, руйнувати.

**data** ['deltq] *n pl* 1) *pl* від datum; 2) дані; відомості; інформація; ~ **base** база даних; ~ **hiding**

обмеження доступу до даних;

~ **member** 1) елемент [набору] даних; 2) об'єкт даних, визначений як елемент класу; ~ **storage** 1)

запам'ятовувальний пристрій для даних; 2) пам'ять [для зберігання] даних, сховище даних; 3)

запам'ятовування (зберігання) даних; **to feed ~ into a computer** вводити дані у комп'ютер.

**Data Encryption Standard** ['deltq ɪn'krɪpʃn 'stɛndɔd] *n* (= DES) стандарт шифрування даних, стандарт [шифрування] DES.

**debug** ['dʒ'bʌdʒ] *v* налагоджувати, виправляти помилки, усувати неполадки [у програмі або апаратурі].

**debugger** ['dʒ'bʌdʒɪ] *n* налагоджувач, програма налагоджування.

**debugging** ['dʒ'bʌdʒɪŋ] *n* 1) усунення дефектів [в устаткуванні], виправлення помилок; 3) налагоджування [програми].

**decimal** ['dʒsɪm(q)l] **1.** *n* десятковий дріб; десяткове число;

**2.** *adj* десятковий; ~ **fraction** десятковий дріб; ~ **number** десяткове число.

**decipher** [dɪ'saɪfɪ] **1.** *n* дешифрування, розшифрування;

**2.** *v* розшифровувати, дешифрувати.

**decode** ['dʒ'kɔd] *v* декодувати, дешифрувати, розшифровувати.

**decrease** **1.** *n* ['dʒkrɪs] збування; зменшення; спадання, спад; пониження; **2.** *v* [dʒ'krɪs] збувати, збути; поменшати, зменшуватися; спадати.

**decrypt** ['dʒ'krɪpt] *v* розшифровувати.

**decryption** ['dʒ'krɪpʃn] *n* розшифрування, розшифровування.

**deduce** [dɪ'dʒʃɪs] *v* виводити [формулу]; робити [логічний] висновок.

**definition** ['dɛfɪ'nɪʃ(q)n] *n* 1) визначення, означення; опис; формулювання; 2) постановка [задачі]; задання [напр., початкових значень]; 3) чіткість; розбірливість.

**degree** [dɪ'grɪ] *n* 1) степінь; 2) порядок; 3) градус.

**delete** [dɪ'lɪt] *v* стирати, видаляти, викреслювати, знищувати, анулювати, ліквідовувати, усувати.

**denial-of-service attack** [dɪ'naɪl qv 'sɪvɪs ɔ'tɪk] *n* атака з метою порушення нормального обслуговування користувачів.

**denote** [dɪ'nɔt] *v* позначати; означати; значити.

**depict** [dɪ'pɪkt] *v* 1) малювати, зображати; 2) описувати, змалювати.

**depressed** [dɪ'prɛst] *adj* понижений; ~ **equation** рівняння пониженого степеня.

**derive** [dɪ'raɪv] *v* 1) походити; ~ **ed type** похідний тип; 2) виводити [формулу]; 3) диференціювати, брати похідну.

**Descartes** [dɛl'kɪt] *n* Декарт.

**descending** [dɪ'sɛndɪŋ] *adj* спадний, низхідний.

**detect** [dɪ'tɛkt] *v* виявляти; викривати.

**detection** [dɪ'tɛkʃ(q)n] *n* виявлення; викриття.

**determinant** [dɪ'tɜmɪnənt] *n* детермінант, визначник.

**determine** [dɪ'tɜmɪn] *v* 1) визначати; встановлювати; 2) вираховувати, вирішувати.

**device** [dɪˈvaɪs] *n* 1) пристрій, прилад, пристосування, механізм, апарат; **input/output** ~ пристрій введення/виведення; 2) елемент, компонент; 3) схема; метод; спосіб.

**diagram** [ˈdaɪəɡræm] **1.** *n* діаграма; схема, креслення; графік; **state** ~ діаграма станів; **2.** *v* 1) будувати діаграму; 2) зображати схематично.

**differential** [ˈdɪf(ə)ˈrɛnʃ(ə)l] **1.** *n* диференціал; **2.** *adj* диференціальний; ~ **equation** диференціальне рівняння; **partial** ~ **equation** диференціальне рівняння у часткових похідних.

**digit** [ˈdɪɡɪt] *n* 1) цифра, однозначне число [від 0 до 9]; 2) сим-вол, знак; 3) ширина пальця [як міра =  $\frac{3}{4}$  дюйма].

**digital** [ˈdɪɡɪtəl] *adj* цифровий, дискретний, числовий; ~ **camera** цифрова (фото)камера; ~ **electronic machine** цифрова електронно-обчислювальна машина; ~ **signature** цифровий підпис; ~ **technology** цифрові технології.

**dimension** [ˈdɪmənʃ(ə)n] **1.** *n* 1) вимір; 2) розмірність [масиву, матриці тощо]; **Hausdorff** ~ розмірність Хаусдорфа; 3) розмір; величина; об'єм; **2.** *v* проставляти розміри; надавати потрібного розміру.

**discrete** [dɪsˈkrɪt] *adj* дискретний, переривчастий, окремий; ~ **analysis** дискретний аналіз.

**disk** [dɪsk] *n* диск; дисковий запам'ятовувальний пристрій; ~ **drive** дисковод, диск, дисковий механізм, накопичувач на дисках; **hard** ~ жорсткий диск, дисковод, вінчестер; **to copy data to** ~ копіювати дані на диск; **to save (write) data to** ~ записувати дані на диск; **to store data on** ~ зберігати дані на диску.

**display** [dɪˈspleɪ] **1.** *n* дисплей; **2.** *v* виводити на екран.

**divide** [dɪˈvaɪd] *v* 1) ділити(ся) (на – by); 2) градуювати, наносити поділки [на шкалу].

**dividend** [ˈdɪvɪdend] *n* ділене.

**divisible** [dɪˈvɪzəbəl] *adj* що ділиться без остачі; подільний.

**division** [dɪˈvɪʒ(ə)n] *n* 1) ділення; знак ділення; 2) частина, секція; 3) розподіл; 4) підрозділ [фірми].

**divisor** [dɪˈvaɪzə] *n* дільник.

**drive** [draɪv] *n* дисковод, накопичувач [на дисках]; **disk** ~ дисковод, диск, дисковий механізм, накопичувач на дисках; **flash** ~ флеш-накопичувач, *розм.* флешка; **hard** ~ накопичувач на жорстких дисках.

**dumpster diving** [ˈdʌmpstəˈstaɪvɪŋ] *n* "розгрібання сміття".

## Е

**E3** [ˈɪˈtri] *abbr* (= Electronic Entertainment Expo (or Exposition)) виставка E3; виставка електронних розваг.

**edit** [ˈedɪt] *v* 1) редагувати; 2) компоувати, зв'язувати.

**editor** [ˈedɪtə] редактор; текстовий редактор; програма редагування.

**electronic** [ˈelɛkˈtrɒnɪk] *adj* електронний; ~ **dictionary** електронний словник; ~ **equipment** електронне устаткування; ~ **mail** (= email, e-mail) електронна пошта.

**element** [ˈɛlɪmɛnt] *n* 1) елемент; складова частина; 2) мікросхе-ма; 3) *pl* основи, початки [науки тощо].

**elimination** [ˈɪlɪmɪˈneɪʃ(ə)n, ɪˈlɪmɪˈneɪʃ(ə)n] *n* усунення, виключення; **Gauss – Jordan** ~ (метод) виключення Жордана – Гаусса.

**e-mail** [ˈɪmɛɪl] **1.** *n* (= electronic mail, = email) 1) електронна пошта; 2) текст електронного листа; ~ **address** адреса електронної пошти; ~ **box** електронна поштова скринька; **2.** *v* надсила-ти електронний лист.

**email spoofing** [ˈɪmɛɪl ˈspʊfɪŋ] *n* отримання доступу до електронної поштової скриньки обманом.

**encapsulation** [ˌɪnˈkæps(j)uˈleɪʃ(ə)n] *n* інкапсуляція.

**encode** [ɪnˈkɒd, ɛnˈkɒd] *v* кодувати; шифрувати.

**encrypt** [ɪnˈkrɪpt] *v* шифрувати.

**encryption** [ˈɪnkrɪpʃən] *n* шифрування, зашифровування; **conventional** ~ традиційне шифрування;  
**private key** ~ шифрування індивідуальним ключем; **secret-key** ~ шифрування секретним ключем;  
**symmetric-key** ~ шифрування симетричним ключем.  
**engineering** [ˈɛnʃɪnʃɪrɪŋ] *n* 1) проектування; конструювання; розроблення; **software** ~ розроблення програмного забезпе-чення; 2) інженерія; **mechanical** ~ механічна інженерія, машинобудування; 3) техніка; **robotic** ~ робототехніка.  
**enrollment** [ˈɪnrəʊlmənt, ɛnˈrəʊlmənt] *n* 1) реєстрація; 2) збирання біометричних даних.  
**ensue** [ˈɪnsjuː] *v* впливати [з – from, on].  
**equal** [ˈiːkwəl] **1.** *v* 1) дорівнювати; 2) рівняти, зрівнювати, прирівнювати; **2.** *adj* 1) рівний, однаковий, рівносильний;  
 2) порівняний; конгруентний.  
**equality** [i(ː)ˈkwɒləti] *n* рівність.  
**equation** [ˈiːkwəlɪz(ə)n] *n* 1) рівняння; 2) рівність; **depressed** ~ рівняння пониженого степеня; **integral** ~ інтегральне рівняння; **linear** ~ лінійне рівняння; **matrix** ~ матричне рівняння; **partial differential** ~ диференціальне рівняння у часткових похідних; **polynomial** ~ поліноміальне рівняння, рівняння многочлена.  
**equilateral** [ˈiːkwɪlɪtr(ə)l] *adj* рівносторонній; ~ **triangle** рівносторонній трикутник.  
**error** [ˈɛrə] *n* помилка [у програмі], похибка.  
**Euclid** [ˈjuːklɪd] *n* Евклід.  
**even** [ˈiːv(ə)n] *adj* 1) рівний, однаковий; 2) парний [про числа].  
**executable** [ˈɛksɪˈkjʊtəbəl] *adj* що виконується; ~ **file** виконуваний файл.  
**execute** [ˈɛksɪkjʊt] *v* виконувати [програму, команду].  
**express** [ˈɪkˈsprɛs, ɛkˈsprɛs] *v* виражати.  
**expression** [ˈɪkˈsprɛs(ə)n] *n* [математичний] вираз.

## F

**face recognition** [ˈfeɪs ˈrɛkɒɡnɪʃ(ə)n] *n* розпізнавання облич.  
**factor** [ˈfæktə] **1.** *n* 1) множник; 2) дільник; ~ **of algebraic polynomial** дільник багаточлена; 3) фактор, рухома сила; 4) показник; 5) коефіцієнт; **2.** *v* розкласти на множники.  
**factor theorem** [ˈfæktə ˈtiːɒrəm] теорема про подільність багато-члена на вираз  $(x - a)$ .  
**fighting** [ˈfaɪtɪŋ] *n* бійки; бійцівська гра.  
**figure** [ˈfɪɡə] **1.** *n* 1) цифра; 2) фігура; 3) рисунок, ілюстрація, креслення, діаграма; **2.** *v* 1) надавати форму; зображати [графічно]; 2) позначати цифрами; 3) розраховувати, вираховувати.  
**file** [faɪl] *n* файл; **executable** ~ файл, який виконується; **object** ~ об'єктний файл, вихідний файл;  
**source** ~ вихідний файл;  
**2.** *v* формувати (організовувати) файл; заносити у файл; зберігати у файлі.  
**fingerprint** [ˈfɪŋɡəprɪnt] **1.** *n* відбиток пальця; ~ **reader** читувач відбитків пальців, дактилоскопічний сканер; **2.** *v* знімати відбитки пальців.  
**finite** [ˈfaɪnaɪt] *adj* скінченний; ~ **series** скінченний ряд; ~ **set** скінченна множина.  
**fix** [fɪks] *v* налагоджувати, виправляти [помилки у програмі].  
**flowchart** [ˈfləʊtʃɑːrt] *n* блок-схема, структурна схема.  
**follow** [ˈfɒləʊ] *v* впливати.  
**following** [ˈfɒləʊɪŋ] **1.** *n* **the** ~ таке; **2.** *adj* наступний.  
**foregoing** [ˈfɒrəɡɔɪɪŋ] *adj* попередній; вищезазначений.  
**form** [fɔːm] *n* 1) форма; 2) вираз, вигляд; **general** ~ загальний вигляд.  
**formula** [ˈfɔːmjʊlə, ˈfɔːmjʊlɪ] *n* (*pl* formulas, formulae) 1) формула; формулювання; аналітичний вираз; 2) формульний.  
**FPS** [ˈɛf pɪ ˈɛs] *abbr* (= first-person shooter) шутер від першої особи.  
**fractal** [ˈfrækt(ə)l] *n* 1) фрактал; 2) фрактальний; рекурсивний;  
 ~ **geometry** фрактальна геометрія.  
**fraction** [ˈfrækʃ(ə)n] *n* дріб; **decimal** ~ десятковий дріб; **vulgar** ~ простий дріб.

**functional** ['fʌŋkʃ(ə)n(ə)l] *adj* функціональний; ~ **analysis** функціональний аналіз.

## G

**gait** [geɪt] *n* хода.

**game** [geɪm] **1.** *n* [комп'ютерна] гра, ігрова програма; ~ **demo** демоверсія гри; *розм.* демка; ~ **designer** дизайнер гри;

~ **developer (programmer)** розробник гри; ~ **of chance** рулетка; ~ **theory** теорія ігор; **massively multiplayer online** ~ масова онлайнова гра. **2.** *v* грати [у комп'ютерну гру]; **3.** *adj* ігро-вий ~ **loop** ігровий цикл.

**gameplay** [ˈgeɪmpleɪ] *n* геймплей, ігровий процес; сюжет, сценарій комп'ютерної гри.

**gamer** [ˈgeɪmə] *n* геймер; гравець у комп'ютерні ігри.

**Gauss** [gaʊs] *n* Гаусс.

**general** [ˈdʒen(ə)rəl] *adj* 1) загальний; звичайний, основний;

~ **form** загальний вигляд; 2) загальний, повний.

**genre** [ˈʒɛnr] *n* жанр [комп'ютерної гри].

**geometrically** [ˈdʒiɒmɛtrɪk(ə)li] *adv* геометрично.

**geometry** [dʒiˈɒmɪtri, dʒiˈɒmɪtri] *n* 1) геометрія; геометрична форма; **Cartesian** ~ аналітична геометрія (Декарта); **fractal** ~ фрактальна геометрія; **non-Euclidean** ~ неевклідова геометрія; 2) форма, конфігурація; **hand** ~ конфігурація руки; **palm** ~ конфігурація долоні.

**global** [ˈɡlɒb(ə)l] *adj* глобальний; ~ **network** глобальна мережа.

**graph** [ɡrɑːf] *n* 1) діаграма, графік; крива; 2) граф.

**graphic** [ˈɡræfɪk] **1.** *n* 1) графіка; **computer** ~ комп'ютерна графіка; 2) графік, креслення, рисунок; графічні засоби; 3) гра-фічні пристрої [введення-виведення]; пристрої введення-виве-дення графічних даних; 4) графічні дані; графічне зображення; **2.** *adj* графічний; ~ **processor** графічний процесор.

**group** [ɡrʊp] **1.** *n* група; ~ **theory** теорія груп; **2.** *v* групувати.

## H

**hacker** [ˈhækə] *n* хакер; комп'ютерний зломник.

**hacking** [ˈhækɪŋ] *n* хакерство; неавторизований доступ [до комп'ютерних даних], проникнення [у систему], злом програм.

**hakish** [ˈhæklɪʃ] *adj* хакерський.

**hand** [hænd] *n* рука (кисть); ~ **geometry** конфігурація руки.

**hard** [hɑːd] *adj* 1) апаратний; 2) жорсткий, твердий; ~ **disk** жорсткий диск, дисковод, вінчестер; ~ **drive** накопичувач на жорстких дисках; 3) постійний.

**hardware** [ˈhɑːdweə] *n* 1) апаратні засоби; апаратура, обладнан-ня; 2) апаратний.

**headphone** [ˈhedfəʊn] *n* навушник.

**high tech** [haɪˈteɪk] *n* (= high technology) високі технології.

**Hilbert** [ˈhɪlbɜːt] *n* 1) Гільберт; 2) гільбертовий ~ **space** гільбертовий простір.

**hypotenuse** [haɪˈpɒt(ə)nɪz] *n* гіпотенуза.

## I

**I.Q.** [ˈaɪ ˈkjuːtɪ] *abbr* (= intelligence quotient) коефіцієнт розумово-го розвитку.

**ID** [ˈaɪ ˈdɪ] *abbr* (= identification, = identifier) 1) ідентифікація; 2) ідентифікатор, ознака; мітка.

**identification** [aɪˈdɛntɪfɪˈkeɪʃən] *n* 1) ототожнення; 2) розпізнаван-ня, пізнавання; установлення особи; ідентифікація; ~ **card** ідентифікаційна картка; посвідка особи.

**identifier** [aɪˈdɛntɪfəɪə] *n* ідентифікатор, ознака; мітка.

**identify** [aɪˈdɛntɪfaɪ] *v* 1) ототожнювати, встановлювати тотож-ність; 2) розпізнавати, пізнавати; ідентифікувати.

**identity** [aɪ'dʒɛntɪtɪ] *n* 1) тотожність, ідентичність; 2) справж-ність, правдивість; ~ **card** посвідка особи..

**IFS** ['aɪ ɛf 'ɛs] *abbr* (= iterated function system) система ітерованих функцій.

**illustrate** ['ɪləstreɪt] *v* 1) пояснювати [прикладом]; 2) ілюструва-ти [малюнками тощо].

**illustration** ['ɪləs'treɪʃ(ə)n] *n* 1) приклад, пояснення; 2) ілюстра-ція, малюнок.

**image** ['ɪmɪdʒ] **1.** *n* образ, зображення; ~ **sensor** сенсор зобра-ження; **2.** *v* зображати, відображати.

**imaginary** ['ɪmædʒɪn(ə)rɪ] *adj* уявний; ~ **number** уявне число.

**increase** **1.** *n* ['ɪnkrɪs] зростання, ріст; приріст; збільшення;

**2.** *v* ['ɪnkrɪs] зростати; збільшувати(ся); посилювати(ся)

**indefinitely** [ɪn'dɛfɪnɪtli, ɪn'dɛf(ə)nɪtli] *adv* необмежено, нескін-ченно, безмежно.

**induction** [ɪn'dʌkʃ(ə)n] *n* індукція; **mathematical** ~ математична індукція.

**infinite** [ɪn'fɪnɪt, ɪn'fɪnɪtɪ] **1.** *n* 1) безліч; 2) (the infinite) нескінчен-ність, безмежність, безмежний простір; **2.** *adj* 1) нескінчен-ний, безмежний; ~ **series** нескінченний ряд; 2) нескінченний, незліченний.

**informatics** [ɪn'fɔrmətɪks] *n* інформатика; **social** ~ соціальна інформатика.

**information** [ɪn'fɔrməʃ(ə)n] *n* інформація, дані; **chief ~ security officer** керівник служби інформаційної безпеки; ~ **system** ін-формаційна система; ~ **technology** інформаційна технологія.

**inheritance** [ɪn'hɛrɪt(ə)n(s)] *n* наслідування.

**input** [ɪnpʊt] **1.** *n* 1) введення [інформації тощо], пристрій введення; 2) вхідний; 3) *pl* вхідні дані; вихідні дані; **2.** *v* вво-дити.

**input/output** [ɪnpʊt 'aʊtpʊt] *adj* (= I/O) введення/виведення.

**install** [ɪn'stɔl] *v* 1) інсталиувати, встановлювати, збирати, мон-тувати [апаратуру тощо]; 2) вводити у дію.

**instruction** [ɪn'strʌkʃ(ə)n] *n* 1) команда; 2) інструкція; програма дій; 3) навчання, інструктування, інструктаж.

**integer** ['ɪntɪdʒ] *n* 1) ціле число; **positive** ~ додатне ціле число; 2) цілий, цілочисловий.

**integral** ['ɪntɪgr(ə)l] **1.** *n* інтеграл; **2.** *adj* 1) інтегральний;

~ **equation** інтегральне рівняння; 2) цілий, цілісний.

**intelligent** [ɪn'telɪdʒ(ə)nt] *adj* інтелектуальний, "розумний"; оснащений мікропроцесором, мікропроцесорний; програмова-ний, програмований; ~ **system** інтелектуальна система.

**interface** ['ɪntɜfeɪs] *n* інтерфейс; **user** ~ інтерфейс користувача.

**Internet** ['ɪntɜnɛt] *n* Інтернет, глобальна комп'ютерна мережа.

**intersect** ['ɪntɜ'sɛkt] *v* 1) перетинати(ся); 2) ділити на частини.

**IP** ['aɪ 'pi] *abbr* (= Internet Protocol) протокол IP; ~ **address** IP-адреса.

**iris** ['aɪrɪs] *n* райдужна оболонка [ока]; ~ **scanning** сканування [візерунка] райдужної оболонки [ока].

**irrational** [ɪ'ræʃ(ə)n(ə)l] **1.** *n* ірраціональне число; **2.** *adj* ірра-ціональний.

## J

**joystick** ['dʒɔɪstɪk] *n* (маніпулятор) джойстик.

**Jordan** ['dʒɔrd(ə)n] *n* Жордан.

## K

**key** [ki] **1.** *n* 1) ключ; кнопка, клавіша; перемикач; 2) ключ, шифр, код; ~ **distribution** розподіл ключів [у криптографії]; **private** ~ секретний (приватний) ключ; **public** ~ відкритий ключ; **secret** ~ секретний ключ; **session** ~ сеансовий ключ;

**2.** *v* 1) перемикати, працювати ключем; 2) набирати на клавіатурі.

**keyboard** ['ki:bɔ:d] *n* клавіатура.

**keyring** ['ki:rɪŋ] *n* файл ключів, каталог ключів, "кільце для ключів".



**keystroke** ['kʃɪstrəʊk] *n* натискання клавіші або кнопки; ~ **pattern** характер (стиль) натискання клавіші або кнопки.

## L

**label** ['leɪb(q)l] **1.** *n* 1) мітка; ярлик; етикетка; 2) позначення;

**2.** *v* 1) наліплювати ярлик; маркувати; 2) розмічати; позначати, помічати.

**LAN** [læn] *abbr* (= local area network) локальна (обчислювальна) мережа.

**language** ['læŋɡwɪdʒ] *n* 1) мова; **programming** ~ мова програмування; 2) мовний.

**LED** ['led] *abbr* (= light-emitting diode) світлодіод, світло-випромінювальний діод; ~ **panel** світлодіодна панель.

**length** ['leŋθ(k)θ] *n* 1) довжина; 2) відстань; 3) тривалість; 4) кількість елементів.

**let** [let] *v* (як допоміжне дієслово виражає запрошення, наказ, дозвіл, припущення); ~ **ab be equal to cd** припустимо, що *ab* дорівнює *cd*.

**letter** ['letə] **1.** *n* 1) буква, літера; **italicized** ~ літера, виділена курсивом; **lowercase** ~ мала літера, мала буква; **uppercase** ~ велика літера, велика буква, заголовна літера, заголовна буква; 2) символ, знак; 3) лист [електронною поштою]; **2.** *v* позначати буквами.

**level** ['lev(q)l] *n* рівень.

**lie** [laɪ] *v* лежати; бути розташованим; знаходитись.

**limit** ['lɪmɪt] **1.** *n* границя, межа; **upper** ~ верхня границя; **lower** ~ нижня границя; **2.** *v* 1) обмежувати; ставити обмеження; 2) бути межею.

**linear** ['lɪnlə] *adj* лінійний; прямолінійний; ~ **algebra** лінійна алгебра; ~ **congruential sequence** лінійна конгруентна послідовність; ~ **equation** лінійне рівняння; ~ **operation** лінійна операція; ~ **space** лінійний простір.

**linker** ['lɪŋkə] *n* лінкер, з'єднувач, редактор зв'язків.

## M

**machine** [mə'ʃɪn] **1.** *n* комп'ютер, машина, мережева станція; **Turing** ~ машина Тьюрінга; 2) механізм; пристрій; **2.** *adj* машинний.

**malware** [mɔlweə] *n* від malicious + software зловмисне програмне забезпечення.

**map** [mæp] *n* карта.

**mathematical** ['mæθ(q)'mætɪk(q)l] *adj* математичний; ~ **analysis** математичний аналіз; ~ **concept** математичне поняття;

~ **induction** математична індукція; **model(l)ing** математичне моделювання; ~ **society** математичне товариство.

**mathematician** ['mæθ(q)mətɪ'sɪ(q)n] *n* математик.

**mathematics** ['mæθ(q)'mætɪks] *n* математика; **applied** ~ прикладна математика.

**matrix** ['mætrɪks] *n* (*pl* matrices) 1) матриця; **negative** ~ обернена матриця; **null** ~ нульова матриця; **payoff** ~ платіжна матриця, матриця виграшів; **rotation** ~ матриця обертання, матриця повороту; **transposed** ~ транспонована матриця; 2) матричний; ~ **algebra** матрична алгебра; ~ **equation** матричне рівняння; 3) таблиця.

**measure** ['meʒə] **1.** *n* 1) міра, одиниця вимірювання; **Lebesgue** ~ лебегова міра; 2) показник, критерій; 3) масштаб; 4) дільник; **2.** *v* 1) міряти, вимірювати, відміряти; 2) мати розмір.

**measurement** ['meʒə(q)mənt] *n* 1) вимірювання; вимір, розмір; *pl* розміри.

**mechanical** [mɪ'kænɪk(q)l] *n* 1) механічний; 2) автоматичний;

3) машинний; машинобудівний; ~ **engineering** механічна інженерія, машинобудування.

**mechanics** [mɪ'kænɪks] *n* механіка.

**member** ['membə] *n* 1) член; ~ **of equation** член рівняння; 2) елемент [пристрою].

**memory** ['mɛmɔri] *n* [компютерна] пам'ять, запам'ятовуваль-ний пристрій [машини]; **dedicated** ~ спеціалізована пам'ять; **main** ~ оперативна пам'ять; **random access** ~ оперативна пам'ять, пам'ять з випадковим доступом; **read only** ~ постійна пам'ять, постійний запам'ятовувальний пристрій.

**message** ['mɛslɪdʒ] *n* 1) повідомлення; ~ **body** тіло повідомлення; 2) лист.

**method** ['mɛtɒd] *n* 1) метод; спосіб; ~ **s of optimization** методи оптимізації; **numerical** ~ **of linear algebra** числові методи лінійної алгебри; 2) правило.

**microphone** ['maɪkrəfəʊn] *n* мікрофон; **stereo** ~ стереомікрофон.

**microprocessor** ['maɪkrə'prɒsɛsɔː] *n* мікропроцесор; ~ **chip** кристал мікропроцесора, мікропроцесорний кристал.

**MIDI** ['mɪdi] *abbr* (= musical instrument digital interface) цифро-вий інтерфейс музичних інструментів.

**minutiae** [maɪ'njuːʃɪə, maɪ'njuːʃɪəl] *n* 1) шаблон відбитка пальця; детальний протокол введення відбитка пальця; 2) *n pl* дріб-ниці; деталі.

**MMO** ['ɛm ɛm 'qu] *abbr* (= Massively Multiplayer Online) масова онлайнова [гра].

**modulo** ['mɒdjʊlə] *adv* модуль; модульний; за модулем; ~ **arithmetic** модульна арифметика; ~ **N** за модулем **N**.

**modulus** ['mɒdjʊləs] *n* 1) модель, основа системи числення; 2) показник степеня; 3) коефіцієнт; 4) абсолютне значення, модуль.

**moiré fringe** ['mɔːr 'frɪŋdʒ] *n* муарова (інтерференційна) смуга.

**monitor** ['mɒnɪtə] *n* монітор.

**motherboard** ['mʌðəbɔːd] *n* материнська плата, системна плата, основна плата.

**mouse** [maʊs] *n* (комп'ютерна) мишка; **to click on the** ~ клацнути мишею.

**multimedia** ['mʌltɪ'mɪdiə] **1.** *n* 1) мультимедіа; 2) мультимедій-ні засоби; **2.** *adj* 1) мультимедійний.

**multiple** ['mʌltɪpl] **1.** *n* кратне число; **2.** *adj* 1) кратний; 2) бага-торазовий; численний.

**multiplication** ['mʌltɪplɪ'keɪʃ(ə)n] *n* множення; перемноження.

**multiply** ['mʌltɪplaɪ] *v* 1) множити; перемножувати; 2) збільшу-вати.

## N

**negative** ['nɛɡətɪv] **1.** *n* 1) від'ємна величина; ~ **number** від'ємне число; 2) знак мінус; ~ **transpose** транспозиція зі зміною знака матриці; **2.** *adj* 1) від'ємний; 2) мінусовий; ~ **sign** знак мінус; 3) негативний; 4) протилежний, обернений ~ **matrix** протилежна матриця.

**network** ['nɛtwɜːk] *n* (обчислювальна) мережа; **global** ~ глобаль-на мережа; **local area** ~ локальна мережа; **wide area** ~ глобаль-на мережа.

**non-Euclidean** ['nɒnju'klaɪd(ə)l] *adj* неевклідовий; ~ **geometry** неевклідова геометрія.

**non-integer** ['nɒn'ɪntɪdʒ] *n* неціле.

**nonnegative** ['nɒn'nɛɡətɪv] *adj* невід'ємний.

**nonzero** ['nɒn'zɪlə] *adj* 1) ненульовий, не дорівнює нулю; відмінний від нуля; 2) ненульовий елемент [матриці].

**notation** [nəʊ'teɪʃ(ə)n] *n* нотація; система позначення; запис.

**null** [nʌl] **1.** *n* нуль; **2.** *adj* нульовий; ~ **matrix** нульова матриця.

**number** ['nʌmbə] **1.** *n* 1) число; цифра; **complex** ~ комплексне число; **decimal** ~ десяткове число; **negative** ~ від'ємне число; **positive** ~ додатне число; **pseudo-random** ~ псевдовипадкове число; **random** ~ випадкове число; **rational** ~ раціональне число; **real** ~ дійсне число; 2) число, кількість, сума; 3) номер; **2.** *v* 1) нумерувати; 2) рахувати, нараховувати.

## O

**object** ['ɒbʃɪkt] *n* 1) об'єкт; 2) об'єктний; ~ **code** об'єктний код, об'єктна програма; ~ **file** об'єктний файл, вихідний файл.

**object-oriented** ['ɒbʃɪkt 'ɔːrɪɪntɪd] *adj* (= OO, = O2) об'єктно-орієнтований; ~ **language** об'єктно-орієнтована мова [програ-мування]; ~ **programming** об'єктно-орієнтоване програмування.

**obtain** [əb'teɪn] *v* 1) одержувати; діставати; здобувати; 2) існува-ти; бути визнаним; застосовуватися.

**odd** ['ɒd] *adj* непарний.

**on/off** ['ɒn'ɒf] *adj* 1) "ввімкнено – вимкнено"; 2) двопозиційний; ~ **switch** двопозиційний перемикач, перемикач на два напрямки.

**online** ['ɒn'laɪn] *adj* (= on-line) 1) постійно увімкнений [прист-рій], неавтономний режим роботи; 2) під'єднаний до комп'ю-тера або доступний через комп'ютер 3) електронний, екран-ний, оперативний, діалоговий, інтерактивний, онлайн-овий;

~ **language courses** онлайн-ові курси вивчення мови;

**operating** ['ɒpəreɪtɪŋ] *adj* операційний; ~ **system** операційна система; 2) робочий, діючий.

**operation** ['ɒpə'reɪʃn] *n* операція; дія; ~ **s research** дослідження операцій; 2) робота; функціонування; 3) режим [роботи]; 4) спрацювання [приладу].

**optical coupler** ['ɒptɪkl 'kʌplɪq] *n* волоконно-оптичний елемент зв'язку, оптрон.

**optimization** ['ɒptɪmə'zɪʃ(ə)n] *n* оптимізація; **methods of** ~ ме-тоди оптимізації.

**order** ['ɔ:də] *n* 1) степінь; порядок; кратність.

**output** ['aʊtpʊt] *n* 1) вивід, виведення [даних]; пристрій виведен-ня; 2) вихідний [сигнал, контакт тощо]; 3) *pl* вихідні дані.

## P

**packet sniffing** ['pækt snɪfɪŋ] *n* несанкціоноване перехоплення даних, які передаються по мережі; моніторинг пакетів.

**palm** ['pɔ:m] *n* долоня; ~ **geometry** конфігурація долоні.

**parenthesis** ['pə'rentɪsɪs] *n* (*pl* parentheses) кругла дужка.

**password** ['pɔ:swɔ:d] *n* пароль.

**pattern** ['pætə:n] **1.** *n* 1) шаблон; взірєць; трафарет; модель;

2) візерунок, орнамент; 3) образ, зображення; ~ **recognition** розпізнавання образів; 4) копія; **2.** *v*

1) моделювати; 2) фор-мувати зображення; 3) копіювати.

**peripherals** ['pə'rɪfə'rɪəls] *n pl* периферійне обладнання, перифе-рія; зовнішнє обладнання, зовнішні пристрої.

**PGP** ['p] Ǳ 'p] *abbr* (= Pretty Good Privacy) цілком хороша секретність, програма шифрування PGP.

**PIN** [pɪn] *abbr* (= Personal Identification Number) особистий ідентифікаційний номер, PIN-код.

**plaintext** ['pleɪntɛkst] *n* відкритий (незашифрований) текст.

**platformer** ['plætfɔ:mə] *n* платформер.

**play** [pleɪ] *v* грати [у комп'ютерну гру].

**player** [pleɪə] *n* 1) програвач; 2) гравець.

**plug** [plʌg] **1.** *n* штепсель; роз'єм; **2.** *v* 1) підключати; 2) встав-ляти [у роз'єм, вилку у розетку тощо].

**plus** [plʌs] *n* **1.** 1) знак плюс ("+"), плюс; ~ **sign** знак плюс ("+"); 2) додатна величина; **2.** *adj* зі знаком плюс; **3.** *prep* плюс; **four ~ five is nine** чотири плюс п'ять буде дев'ять.

**point** [pɔɪnt] **1.** *n* 1) місце, точка; ~ **of inflection** точка перегину [кривої]; 2) кома [у десяткових дробах]; **three ~ five [3.5]** три і п'ять десятих; 3) крапка; 4) поділка шкали; **2.** *v* 1) перемісти-ти вказівник миші на екрані, не клацаючи мишею; 2) показува-ти, указувати, посилатись.

**polymorphism** ['pɒlɪ'mɔ:fɪzəm] *n* поліморфізм.

**polynomial** ['pɒlɪ'nɒmɪj(ə)l] **1.** *n* поліном, багаточлен; **2.** *adj* поліноміальний, багаточленний; ~ **equation** поліноміальне рівняння, рівняння багаточлена.

**positive** ['pɒzətɪv] **1.** *n* додатна величина; **2.** *adj* додатний; ~ **integer** додатне ціле число.

**power** ['paʊə] *n* 1) сила; потужність, енергія; продуктивність;

2) степінь, показник степеня; **a to the fifth ~ a** у п'ятому степені.

**preprocessor** ['prɪ'prɒʃəsə] *n* препроцесор.

**private** ['praɪvət] *adj* 1) приватний, особистий, персональний;

2) секретний, таємний; ~ **key** секретний (приватний) ключ.

**probability** ['prɒbə'bɪlɪtɪ] *n* ймовірність.

**problem** ['prɒbləm] *n* 1) проблема; завдання; питання; 2) задача.

**proceed** [prəˈsiːd] *v* продовжувати.

**process** ['prɒsɪs] **1.** *n* процес; **2.** *v* обробляти [дані].

**processor** ['prɒsɪsɪz] *n* процесор; **graphic(s)** ~ графічний процесор.

**product** ['prɒdʌkt] *n* 1) добуток; **dot** ~ скалярний добуток;  
2) продукція; продукт; виріб; 3) результат, наслідок.

**program** ['prɒɡræm] **1.** *n* програма; **to load a ~ into a computer** завантажувати програму у комп'ютер; **to write a ~ in C#** писа-ти програму [мовою] C#; **2.** *v* програмувати.

**programmable** [prəˈɡræməbl] *adj* 1) програмований, програмо-вуваний; програмовний; 2) з програмним керуванням.

**programmer** ['prɒɡræmə] *n* програміст.

**programming** ['prɒɡræmɪŋ] *n* програмування; ~ **language** мова програмування; **object-oriented** ~ об'єктно-орієнтоване програмування.

**project manager** ['prɒʤekt 'mænɪʒə] *n* керівник проекту.

**proof** [pruːf] *n* 1) доведення, доказ; 2) перевірка, випробування.

**proposition** ['prɒpəzɪʃ(ə)n] *n* 1) твердження, судження, висловлювання; 2) теорема; 3) припущення; 4) задача, проблема.

**protect** [prəˈtekt] *v* захищати (від – from, проти – against); запобігати, відвертати; охороняти.

**prove** [pruːv] *v* 1) доводити; 2) перевіряти.

**pseudo-random** ['psjʊdərændəm] *adj* (= pseudorandom) псевдовипадковий; ~ **numbers** псевдовипадкові числа.

**public** ['pʌblɪk] *adj* публічний, загальнодоступний, відкритий;  
~ **key** відкритий ключ; ~ **key cryptography** криптографія з від-критим ключем.

**puzzle** ['pʌzl] *n* логічна гра; головоломка.

**Pythagoras** [paɪˈθæɡərəs] *n* Піфагор.

**Pythagorean** [paɪˈθæɡəriən] **1.** *n* піфагорієць, послідовник Піфагора; **2.** *adj* піфагорів; ~ **theorem** теорема Піфагора.

## Q

**quotient** ['kwɒʃɪənt] *n* 1) частка; 2) коефіцієнт; **intelligence** ~ коефіцієнт розумового розвитку (інтелекту).

## R

**racing** ['reɪsɪŋ] *n* гонки, перегони.

**RAM** [ræm] *abbr* (= Random Access Memory) оперативна пам'ять; пам'ять із випадковим доступом.

**random** ['rændəm] *adj* випадковий, вибраний наздогад; безлад-ний, нерегулярний; ~ **number** випадкове число.

**range** [reɪŋdʒ] **1.** *n* 1) діапазон; 2) відрізок, зона, область, інтервал; 3) серія, ряд; 4) область значень функції; **2.** *v* роз-ташовувати, розставляти [по порядку].

**ratio** ['reɪʃiə] *n* відношення, пропорція; коефіцієнт; співвідно-шення.

**rational** ['ræʃənəl] *adj* раціональний; ~ **number** раціональне чис-ло.

**reader** ['riːdɪ] *n* зчитувач; зчитувальний пристрій.

**real** [riːl] *adj* 1) дійсний; ~ **number** дійсне число; 2) реальний.

**reasoning** ['riːznɪŋ] *n* 1) міркування; 2) мислення; 3) пояснення; аргументація.

**receiver** [riːsɪvɪ] *n* приймач.

**receptacle** [riːsɛptəkl] *n* 1) приймач; 2) отвір.

**recipient** [riːsɪplənt] *n* приймач, реципієнт, одержувач [інформа-ції]

**rectangular** [rɛkˈtæŋɡjələ] *adj* прямокутний; ~ **array** прямокутна [геометрична] структура; прямокутна [графічна] структура; прямокутний [геометричний] масив; прямокутний [графічний] масив; [геометрична] структура у прямокутних координатах, [геометричний] масив у прямокутних координатах.

**recur** [rɪ'kʷ] *v* повторюватися, (по)вертатися.  
**recurrent** [rɪ'kʷr(q)nt] *adj* періодичний; рекурентний.  
**recursive** [rɪ'kʷslv] *adj* рекурсивний.  
**reflexive** [rɪ'flɛkslv] *adj* рефлексивний; зворотний.  
**relationship** [rɪ'lɛɪs(q)nʃɪp] *n* (взаємо)зв'язок, взаємовідношення; співвідношення; залежність.  
**remainder** [rɪ'mɛɪndɔ] *n* остаток, остача [від ділення].  
**repository** [rɪ'pɔzɪtɔ rɪ] *n* 1) репозиторій; репозитарій; 2) сховище; 3) архів.  
**reprogrammable** [ˈrɪ'prɔɡrə'məbl] *adj* який можна перепрограмувати.  
**resident** [ˈrɛzɪd(q)nt] **1.** *n* резидент, резидентна програма [дані, файл тощо]; **2.** *adj* резидентний; ~ **monitor** резидентний монітор.  
**respectively** [rɪ'pɛktɪvlɪ] *adv* 1) стосовно кожного зокрема; 2) від-повідно, у вказаній послідовності.  
**retina** [ˈrɛtɪnɔ] *n* сітківка, сітчаста оболонка (ока).  
**retinal** [ˈrɛtɪnl] *adj* який стосується сітківки; ~ **scanning** сканування [візерунка] сітківки очей.  
**robot** [ˈrɒbɒt] *n* робот.  
**roboticist** [rɒ'bɒtɪsɪst] *n* робототехнік.  
**robotics** [rɒ'bɒtɪks] *n* 1) робототехніка; 2) робототехнічний.  
**ROM** [rɒm] постійна пам'ять, постійний запам'ятовувальний пристрій.  
**root** [ru:t] *n* 1) корінь; **cube (third)** ~ кубічний корінь; ***n-th*** ~ корінь *n*-го степеня; *n*-й корінь рівняння; **real** ~ дійсний корінь; **square (second)** ~ квадратний корінь; 2) кореневий каталог.  
**row** [rɒ] *n* ряд; рядок; ~ **vector** вектор(-рядок).  
**RPG** [ˈR pɪ 'Gɪ] *abbr* (= role-playing game) рольова гра.  
**RTS** [ˈR tɪ 'sɪ] *abbr* (= real time strategy) стратегія у реальному часі.  
**run** [rʌn] **1.** *n* 1) виконання, запуск [програми]; 2) робота [машини]; **2.** *v* виконувати [програму].

## S

**salami slicing** [sə'li'ʀml 'slalsɪŋ] викрадення грошей регулярно невеликими сумами.  
**scan** [skæn] **1.** *n* 1) сканування; 2) перегляд; пошук; **2.** *v* 1) ска-нувати; 2) переглядати, проглядати; шукати.  
**scanner** [ˈskænr] *n* сканер; скануючий пристрій; **virus** ~ програ-ма пошуку вірусів.  
**scanning** [ˈskænlɪŋ] *n* 1) сканування; **retinal** ~ сканування [візе-рунка] сітківки очей; 2) перегляд; пошук.  
**screen** [skrɪn] *n* екран.  
**scroller** [ˈskrɔvlɔ] *n* скролер; **side** ~ боковий скролер; скролер із видом збоку.  
**secure** [sɪ'kjʊvɔ] *adj* 1) безпечний, у безпеці (від – from); захище-ний; надійний; 2) секретний; таємний; **2.** *v* 1) гарантувати безпеку; захищати; охороняти.  
**SecurID** [sɪ'kjʊrɪd] *abbr* (= Security Identifier) ідентифікатор безпеки (захисту) [користувача].  
**security** [sɪ'kjʊqrɪtl] *n* 1) безпека, безпечність, надійність; **computer** ~ комп'ютерна безпека; 2) охорона, захист; 3) органи безпеки, служба безпеки; **chief information** ~ **officer** керівник служби інформаційної безпеки; ~ **personnel** персонал (праців-ники) служби безпеки; 4) секретність, конфіденційність, захищеність.  
**seed** [si:d] *n* початкове число.  
**segment** [ˈsɛɡmɛnt] **1.** *n* сегмент, відрізок; **2.** *v* ділити(ся) на сегменти.  
**self-similarity** [ˈsɛlf 'sɪmlɪxɪtl] *n* самоподібність.  
**self-similar** [ˈsɛlf 'sɪmlɪ] *adj* подібний самому собі.  
**semigroup** [ˈsɛmlɪ'ɡrɪp] *n* півгрупа.  
**sender** [ˈsɛndɔ] *n* відправник [повідомлення].  
**sensor** [ˈsɛnsɔ] *n* сенсор, давач, чутливий елемент; **acceleration** ~ сенсор прискорення; **distance** ~ далекомір, відстанемір; сенсор відстані; **image** ~ сенсор зображення; **vibration** ~ сенсор віб-рації.  
**sequence** [ˈsɪkwɛns] *n* послідовність; порядок, ряд.  
**series** [ˈsɪqrɪz] *n* ряд, послідовність.  
**server** [ˈsɛvɔ] *n* сервер.

**set** [sɛt] **1.** *n* 1) множина; ряд; послідовність; **Mandelbrot** ~ множина Манделброта; ~ **theory** теорія множин; 2) набір; комплект; 3) встановлення; **2.** *v* 1) присвоювати [початкове] значення [змінної]; 2) встановлювати у певне положення; 3) монтувати; налагоджувати.

**shooter** [ˈʃuːtɪŋ] *n* шутер, "стрілялка"; **first-person** ~ шутер від першої особи; **third-person** ~ шутер від третьої особи.

**sign** [saɪn] **1.** *n* 1) знак, позначка, символ; **plus** ~ знак плюс ("+"); ~ **variation** зміна знака, знакозміна; **2.** *v* 1) ставити знак, відмічати; 2) підписувати(ся).

**signature** [ˈsɪɡnətʃə] *n* 1) підпис; **digital** ~ цифровий підпис; 2) сигнатура.

**silicon** [ˈsɪlɪkən] *n* 1) кремній; 2) кремнієвий ~ **chip** кремнієвий кристал.

**simulation** [ˌsɪmjʊˈleɪʃən] *n* симулятор, симуляція.

**since** [sɪns] *conj* через те що; з того що; оскільки.

**size** [saɪz] *n* розмір; об'єм, обсяг; величина.

**slope** [sloʊp] *n* спад [кривої].

**slot** [slɒt] *n* 1) (щілинний) отвір; 2) рознімач, гніздо, *розм.* слот.

**smart card** [ˈsmɑːt kɑːd] *n* смарт-карта, інтелектуальна карта, мікропроцесорна картка.

**software** [ˈsɒftweɪ] *n* 1) програмне забезпечення, програми, комплекс програм; 2) засоби програмування.

**software piracy** [ˈsɒftweɪ ˈpaɪrəsi] *n* комп'ютерне піратство.

**solution** [səˈluːʃən] *n* розв'язок, розв'язання.

**space** [speɪs] *n* 1) інтервал; пробіл; 2) проміжок, віддаль, відстань; 3) простір; **Banach** ~ банаховий простір; **Hilbert** ~ гільбертовий простір; **linear** ~ лінійний простір.

**spam** [spæm] **1.** *n* спам, "ковбасний фарш"; **2.** *v* посилати (відсилати) спам.

**speaker** [ˈspiːkə] *n* динамік ПК, акустична колонка.

**sport(s)** [spɔːt(s)] *n* спортивна гра.

**spread** [sprɛd] **1.** *n* 1) поширення; зростання; 2) розкид; **2.** *v* поширювати(ся); розкидати(ся).

**square** [ˈskwɛə] **1.** *n* 1) квадрат; 2) квадрат, другий степінь; **least ~s method** метод найменших квадратів; **perfect** ~ квадрат простого числа; повний квадрат; **2.** *adj* 1) квадратний; 2) прямокутний; 3) у квадраті; квадратний; ~ **root** квадратний корінь; 4) під прямим кутом, перпендикулярний (чомусь – with, to).

**state** [steɪt] **1.** *n* 1) стан; ~ **diagram** діаграма станів; 2) режим; **2.** *v* 1) констатувати; формулювати; 2) встановлювати, точно визначати; 3) передавати знаками (формулами); 4) ставити [задачу].

**statement** [ˈsteɪtmənt] *n* 1) твердження, висловлювання; формулювання.

**storage** [ˈstɔːrɪdʒ] *n* 1) [зовнішня] пам'ять, зовнішній пристрій для збереження даних; 2) пам'ять [основна]; 3) зберігання [інформації]; **data** ~ 1) запам'ятовувальний пристрій для даних; 2) пам'ять [для зберігання] даних, сховище даних; **cloud** ~ хмарне сховище даних; 3) запам'ятовування [зберігання] даних; ~ **device** пристрій зберігання даних.

**store** [stɔː] *v* запам'ятовувати, зберігати.

**submatrix** [ˌsʌbməˈtriːks] *n* підматриця.

**subscript** [ˌsʌbskrɪpt] *n* 1) нижній [підрядковий] індекс; 2) спи-сок індексів.

**substitution** [ˌsʌbstɪˈtjuːʃən] *n* підстановка.

**subtract** [səbˈtrɪkt] *v* віднімати.

**succession** [səˈkʃən] *n* послідовність; безперервний ряд.

**successive** [səˈkʃən] *adj* 1) наступний; 2) що йде один за одним, послідовний.

**successively** [səˈkʃən] *adv* підряд; послідовно.

**sum** [sʌm] **1.** *n* 1) сума; кількість; підсумок; 2) арифметична задача; арифметичний приклад; 3) *pl* арифметика; **2.** *v* дода-вати; підсумовувати, підбивати підсумки.

**support** [səˈpɔːt] *n* підтримка; забезпечення; **software** ~ програмна підтримка, підтримка програмного виробу (про-дукту); **2.** *v* підтримувати, забезпечувати.

**synthetic division** [sɪnˈtɛtɪk dɪˈvɪʒən] *n* ділення [поліномів] з остачею.

**system** ['slstqm] *n* 1) система; 2) система; установка; пристрій; комплекс; ~ **intelligent** інтелектуальна система; **operating** ~ операційна система; 3) системний; ~ **administrator** системний адміністратор [мережі]; ~ **Analysis** системний аналіз; ~ **clock** системний годинник, годинник системного часу; системний тактовий генератор; ~ **unit** системний блок; 4) програма.

## T

**table** ['tɛlbɪ] *n* таблиця.

**tangent** ['tæŋdʒ(q)nt] **1.** *n* 1) тангенс; 2) дотична; **2.** *adj* дотичний.

**team** [ti:m] *n* команда, група, колектив.

**technology** [tɛk'nɒlɒdʒi] *n* 1) технологія; технологічна культура; технологічний рівень; 2) техніка; технічні та прикладні науки; 3) спеціальна термінологія.

**template** ['tɛmplɪt] *n* 1) еталон (у системі розпізнавання), біо-метричний зразок; 2) шаблон, трафарет.

**term** [tɜ:m] *n* 1) член, елемент; 2) термін.

**test** [tɛst] **1.** *n* 1) тест, тестова програма; **Turing** ~ тест Тьюрін-га; 2) тестування, перевірка, випробування; **2.** *v* тестувати; випробовувати; перевіряти.

**testable** ['tɛstəbl] *adj* придатний для контролю.

**tester** ['tɛstɜ] *n* тестувальник.

**testing** ['tɛstɪŋ] *n* тестування, перевірка, випробування.

**theorem** ['ti:qɜ:m] *n* теорема; **factor** ~ теорема про подільність багаточлена на вираз  $(x - a)$ ; **the fundamental ~ of algebra** основна теорема алгебри (про існування кореня алгебричного рівняння); **to prove a ~** доводити теорему.

**theory** ['ti:qrɪ] *n* 1) теорія; теоретичні основи (принципи); **group** ~ теорія груп; **optimal processes** ~ теорія оптимальних процесів; **set** ~ теорія множин; **the ~ of measure and integration** теорія міри та інтеграла; **the ~ of the linear operations** теорія лінійних операцій [полів], теорія лінійних операторів; 2) метод.

**therefore** ['ðɛfɔ:lɪ] *adv* отже, тому.

**three-dimensional** ['θri:daɪ'mɛnʃənl] *adj* (= 3D) тривимірний, просторовий; стереоскопічний.

**thus** [ðʌs] *adv* так, отже; тому; наприклад.

**tile** [taɪl] **1.** *n* 1) елемент мозаїчного зображення; 2) мозаїка [у графічному інтерфейсі користувача]; **2.** *v* розміщувати у мозаїчний спосіб.

**token** ['tɒk(q)n] *n* ознака; мітка, ярлик, маркер; **security** ~ жетон (карточка) [для аутентифікації]; засіб ідентифікації.

**topology** [tɒ'pɒlɒdʒi] *n* топологія; **general** ~ загальна топологія.

**transform** [trænz'fɔ:m] *v* (видо)змінювати(ся), перетворювати(ся); трансформувати(ся).

**transmit** [trænz'smɪt], [trænz'mɪt] *v* 1) передавати; 2) відправляти; 3) пересилати, надсилати.

**transmission** 1) передача; 2) пересилання [даних]; обмін; 3) про-пускання, проходження [напр., сигналу].

**transpose** [trænz'pɒʒz] **1.** *n* транспозиція матриці; **negative** ~ транспозиція зі зміною знака матриці; **2.** *v* 1) переміщувати, переставляти; перегруповувати; 2) транспонувати; переносити до іншої частини рівняння з оберненим знаком; **to ~ a matrix** транспонувати матрицю; **~ed matrix** транспонована матриця.

**transposition** ['trænzpɒ'ziʃ(q)n] *n* транспонування; транспозиція; перенесення членів [з однієї частини рівняння в іншу]; перестановка.

**triangle** ['traɪxŋgl] *n* трикутник; **equilateral** ~ рівносторонній трикутник; **right angled** ~ прямокутний трикутник; **Sierpinski** ~ трикутник Серпінського.

**true** [tri:] *adj* правильний; істинний.

**Turing** *n* ['tjʊrɪŋ] *n* Тьюрінг; ~ **machine** машина Тьюрінга; ~ **test** тест Тьюрінга.

## U

**unit** ['juːnɪt] *n* 1) пристрій, прилад, блок, вузол, структурний елемент; 2) одиниця; 3) одиниця [обладнання]; 4) одиниця виміру; 5) компонент (модуль) програми.

**unknown** ['ʌn'nɒvən] *n* невідоме, невідома величина; **equation in single** ~ рівняння з одним невідомим; **2. adj** невідомий.

**uppercase** ['ʌpə'keɪs] *adj* (= upper case) [про букви] великий, заголовний; ~ **letter** велика літера, велика буква, заголовна літера, заголовна буква.

**user** ['juːzə] *n* користувач; ~ **interface** інтерфейс користувача;  
~ **defined type** визначений користувачем тип даних.

## V

**valid** ['vəlɪd] *adj* 1) допустимий, дійсний, достовірний, правильний, істинний; справедливий; чинний; 2) ефективний, дієвий.

**value** ['væljuː] *n* величина; значення.

**variable** ['vɛə(r)ɪəb(ə)l] **1. n** змінна величина; **2. adj** змінний.

**variation** ['vɛəri'eɪʃ(ə)n] *n* 1) зміна; відхилення, коливання; **sign** ~ знакозміна, зміна знака; 2) різновид; варіант; 3) варіація.

**VBScript** ['vɪ bj 'skrɪpt] *abbr* (= Visual Basic Script) мова VBScript.

**vector** ['vɛktə] *n* 1) вектор; **column** ~ вектор(-стовпець); **row** ~ вектор(-рядок); 2) векторний; **complete normed** ~ **space** повний нормований векторний простір.

**Venn** [vɛn] *n* Венн.

**verification** ['vɛrɪfɪ'keɪʃ(ə)n] *n* верифікація, контроль, перевірка, звіряння.

**verify** ['vɛrɪfaɪ] *v* верифікувати, контролювати, перевіряти, звіряти.

**via** ['viə] *prep* через.

**virus** ['vaɪrəs] *n* [комп'ютерний] вірус; ~ **scanner** програма по-шуку вірусів.

**voice** [vɔɪs] *n* 1) голос; ~ **recognition** розпізнавання (ідентифікація) голосу; 2) голосовий, мовленнєвий.

## W

**Web** [wɛb] *n* "Всесвітня павутина".

**website** ['wɛbsaɪt] *n* Веб-сторінка, Веб-сайт, Інтернет-сайт.

**wireless** ['waɪəlləs] *adj* бездротовий.

**workstation** ['wɜːkstəʃn] *n* робоча станція.

**worm** [wɜːm] *n* "черв'як".

## Y

**yield** [jɪld] *v* давати результат, призводити до чогось.

## Z

**zoom** [zuːm] **1. n** [інструмент] "лупа"; **2. v** змінювати масштаб зображення; ~ **in** збільшити масштаб зображення; ~ **out** зменшити масштаб зображення.