

# Γλωσσάριο

## A. Ελληνοαγγλικό

αβελιανή ομάδα	abelian group
αγωγός (εισόδου/εξόδου)	wire (input wire/output wire)
αδελφικός κόμβος	sibling
άθροισμα υποσυνόλου	subset-sum
αθροιστική ανάλυση	aggregate analysis
αιτιοκρατικός	deterministic
ακατεύθυντο γράφημα	undirected graph
ακέραιο πρόβλημα του σακιδίου	0 – 1 knapsack problem
ακέραιος προγραμματισμός 0 – 1	0 – 1 integer-programming
ακεραιότητα, θεώρημα της	integrality theorem
ακμή	edge
ακμική συνδετικότητα	edge connectivity
ακολουθία	sequence
άκρο	endpoint
ακτίνα	ray
άκυκλο γράφημα	acyclic graph
άκυρη μετατόπιση	invalid shift
αληθεύσιμος τύπος	satisfiable formula
αληθευσιμότητα	satisfiability
αληθοποιός τιμοδοσία	satisfying assignment
αλληλουχία ιδίων αποτελεσμάτων	streak
αλληλουχία πινάκων	matrix-chain
αλυσίδα	linked list
αλυσίδα κυρτού καλύμματος	chain of a convex hull
αλυσιδωτή σύνδεση	chaining
αλφάβητο	alphabet
αλφαριθμητικό δένδρο	radix tree
αλφαριθμητικός κώδικας	character code
άμεσης απόκρισης	on-line
αμιγής ακολουθία	clean sequence
αμοιβαία ανεξάρτητα ενδεχόμενα	mutually independent events
αμοιβαία πρώτοι αριθμοί	relatively prime
αμφίπλευρη ουρά	deque
ανά δύο αμοιβαία πρώτοι αριθμοί	pairwise relatively prime
ανά δύο ξένα σύνολα	pairwise disjoint sets
αναβαθμιζόμενος κόμβος	relabelled vertex
αναβάθμισης, πράξη (σε αλγορίθμους διοχέτευσης-αναβάθμισης)	relabel operation (in push-relabel algorithms)
αναγωγή	reduction
αναγωγιμότητα	reducibility
αναδόμηση	restructuring
αναδρομή	recursion

αναδρομική σχέση	recurrence
αναζήτηση	searching
ανάθεση (ή τιμοδοσία)	assignment
ανακύκλωση μνήμης	garbage collection
ανάληψη, από στοίβα	pop, from a stack
αναλλοίωτη συνθήκη	loop invariant
ανάλυση LU/LUP	LU/LUP decomposition
ανάλυση ιδιόμορφης τιμής	singular value decomposition
αναμενόμενος	expected
αναστάθμιση	reweighting
αναστολή	preemption
αναστροφική συμμετρία	transpose symmetry
ανάστροφος	transpose
ανασύνθεση βέλτιστης λύσης	reconstructing an optimal solution
ανεξαρτησία ανά δύο	pairwise independence
ανεξάρτητο σύνολο εργασιών	independent set of tasks
ανεξάρτητοι κόμβοι	independent set (of a graph)
ανεξάρτητος πρόχειρης μνήμης αλγόριθμος	cache-oblivious
άνευ συνθήκης	unconditional
ανέφικτος	infeasible
ανιούσα ακμή	back edge
ανίσωση	inequality
ανοδική διάνυση δένδρου	postorder tree walk
ανταιτιοκρατικός	nondeterministic
αντιδιάταξη σε ακολουθία	inversion in a sequence
αντικείμενο	object
αντιπρόσωπος συνόλου	representative of a set
αντισταθμιστική ανάλυση	amortized analysis
αντιστοίχιση	matching
αντιστοιχισμένος κόμβος	matched vertex
αντιστρεπτός πίνακας	invertible matrix
αντιστροφέας	inverter
αντισυμμετρία	skew symmetry
άνω διάμεσος	upper median
άνω τριγωνικός πίνακας	upper-triangular matrix
άνω φράγμα	upper bound
ανώφλι	ceiling
απαλοιφή ροής	cancellation of flow
απαρίθμηση	counting
απαριθμητική ταξινόμηση	counting sort
απερχόμενη μεταβλητή	leaving variable
απλά συνδεδεμένο γράφημα	singly connected graph
απλή αλυσίδα	singly linked list
απλής διέλευσης, μέθοδος	one-pass method
άπληστη επιλογή	greedy-choice
άπληστο μητροειδές	greedoid
άπληστος αλγόριθμος	greedy algorithm
απλοϊκός αλγόριθμος	naive algorithm
από κοινού πυκνότητα πιθανότητας	joint probability density
απόγονος	descendant
αποδεκτό ζεύγος ακεραίων	acceptable pair of integers
αποδεκτός	admissible
αποδέσμευση αντικειμένων	deallocation/freeing of objects
αποδοχή	acceptance
απόθεση, σε στοίβα	push, onto a stack
αποκλεισμός	exclusion
απόκλιση, αποκλιτικός	slack

απολήγουσα ακμή, σε κόμβο	incident to a vertex (edge)
απόληξη ουράς	tail of a queue
απολύτως συγκλίνουσα σειρά	absolutely convergent series
απομείωση	decrement
απομονωμένος κόμβος	isolated vertex
απόρριψη, από πεπερασμένο αυτόματο	rejection, by a finite automaton
αποτίμηση	objective value
αποτίμηση πολυωνύμου	evaluation of a polynomial
αποτιμητική συνάρτηση	objective function
αποφόρτιση υπερχειλούς κόμβου	discharge of an overflowing vertex
απροθηματικός κώδικας	prefix code
απών θυγατρικός	absent child
αραιό γράφημα	sparse graph
αραιοκαλυπτόμενη κατανομή	sparse-hulled distribution
άρθρωση	articulation point
αρθρωτό δένδρο	splay tree
αριθμητική ευστάθεια	numerical stability
αριθμοτακτική ταξινόμηση	radix sort
αριστερό άκρο διαστήματος	low endpoint of an interval
αριστερού θυγατρικού-δεξιού αδελφικού, αναπαράσταση	left-child, right-sibling representation
αρχετυπικός αλγόριθμος	generic algorithm
αρχική ρίζα	primitive root
αρχικός έλεγχος αναλλοίωτης συνθήκης	initialization of loop invariant
ασθενής δυϊκότητα	weak duality
ασθενής ταξινόμηση	fuzzy sorting
αστεροειδές πολύγωνο	star-shaped polygon
ασυμβίβαστα ενδεχόμενα	mutually exclusive events
ασυμπτωσιακός	collision-resistant
ασυμπτωτική επίδοση	asymptotic efficiency
ασυμπτωτικός συμβολισμός	asymptotic notation
ασφαλής ακμή	safe edge
αταξινόμητος	unsorted
άτρακτος	spindle
αύλακα	track
αυξητική διαδρομή	augmenting path
αυξητική μέθοδος σχεδίασης	incremental design method
αυξητικός χαρακτήρας	order of growth
αυστηρός	tight
αυτοπάθεια (ασυμπτωτικού συμβολισμού)	reflexivity (of asymptotic notation)
αφετηριακός κόμβος	source
αφετηριακός υπερκόμβος	supersource
αφηρημένο πρόβλημα	abstract problem
βαθμός διακλάδωσης	fan-out
βαθμός εισόδου/εξόδου	in-degree/out-degree
βαθμόφραγμα	degree-bound
βαθμωτός	scalar
βαρυσταθμισμένο δένδρο	weight-balanced tree
βαρύτατη διαδρομή	longest path
βάση στοίβας	bottom of a stack
βέβαιο ενδεχόμενο	certain event
βέλτιστη υποδομή	optimal substructure
βελτιστοποίηση	optimization
βέλτιστος	optimal
βεστιάριο, πρόβλημα του	hat-check problem
βοηθητικό γραμμικό πρόγραμμα	auxiliary linear program
βολιδοσκόπηση	probe, probing

βολιδοσκοπική ακολουθία	probe sequence
βραχίονας	arm
βραχυζευκτικό δίκτυο	transposition network
βραχυκυκλωτικός τελεστής	short-circuiting operator
βραχύτατη διαδρομή	unweighted shortest path
βροχοαναδρομή	tail recursion
βροχοαναδρομικός	tail-recursive
βρόχος	loop
γειτνίαση	adjacency
γείτονας	neighbor
γειτονιά	neighborhood
γειτονικοί (ή προσκείμενοι) κόμβοι	adjacent vertices
γεννήτρια τυχαίων/ψευδοτυχαίων αριθμών	random/pseudorandom-number generator
γέφυρα	bridge
γνήσιος	proper
γνήσιως αύξουσα	strictly increasing
γνήσιως φθίνουσα	strictly decreasing
γραμματική απόσταση	edit distance
γραμμή παραγωγής	assembly-line
γραμμική αναζήτηση	linear search
γραμμικότητα αναμενόμενων τιμών	linearity of expectation
γράφημα	graph
γράφημα διαστημάτων	interval-graph
δάσος	forest
δειγματικός χώρος	sample space
δειγματοληψία	sampling
δείκτης	pointer
δείκτης στοιχείου	index of an element
δείκτρια τυχαία μεταβλητή	indicator random variable
δενδρική ακμή	tree edge
δένδρο	tree
δένδρο αναδρομής	recursion tree
δένδρο αναζήτησης	search tree
δένδρο αποφάσεων	decision tree
δένδρο διαστημάτων	interval tree
δένδρο σύντηξης	fusion tree
δενδροσωρός	treap
δεξιό άκρο διαστήματος	high endpoint of an interval
δεξιόστροφη μετατροπή	right-convert
«δεσπάζει», σχέση	dominates relation
δευτερεύουσα ομαδοποίηση	secondary clustering
δευτερογενής πίνακας διασποράς	secondary hash table
δευτεροτάξιο ελαφρύτατο συνδετικό δένδρο	second-best minimum spanning tree
δημόσιο κλειδί	public key
διαβίβαση αντικειμένου ως παραμέτρου	object passing as parameter
διάγνωση	decision
διαγραφή	deletion
διαδικασία	procedure
διαδόσεις	gossiping
διάδοχος	successor
διαδρομή	path
διαδρομικό κάλυμμα	path cover
διαζευκτική κανονική μορφή	disjunctive normal form
διαίρει-και-κυρίευε, μέθοδος	divide-and-conquer method
διαιρέτης	divisor
διαιρετική μέθοδος	division method
διακλάδωση	branch

διακριτός μετασχηματισμός Fourier	Discrete Fourier Transform (DFT)
διακύμανση	variance
διαμέριση	partitioning
διαμέριση συνόλου, πρόβλημα της	set-partition problem
διάμεσος	median
διάνυση δένδρου	tree walk
διάσπαση	splitting
διασπορά	hash, hashing
διαστολή δυναμικού πίνακα	expansion of a dynamic table
διάσχιση (ευθείας από τμήμα)	straddle
διάσχιση τομής	crossing a cut
διατακτικές στατιστικές	order statistics
διατεταγμένο δένδρο	ordered tree
διατήρηση ροής	conservation of flow
διαφυγή, πρόβλημα της	escape problem
διαχείριση αποθηκευτικού χώρου	storage management
διαχρονική δομή δεδομένων	persistent data structure
δίκτυο	network
διμερής	bipartite
διοχέτευσης, πράξη	push operation
(σε αλγορίθμους διοχέτευσης-αναβάθμισης)	(in push-relabel algorithms)
διοχέτευσης-αναβάθμισης, αλγόριθμος	push-relabel algorithm
διπλή αλυσίδα	doubly linked list
διπλής διέλευσης, μέθοδος	two-pass method
δίσκος	platter
δισυνδεδεμένη συνιστώσα	biconnected component
διτονικός	bitonic
διχοτόμηση δένδρου	bisection of a tree
διχοτομική αναζήτηση	binary search
διωνυμικός	binomial
δοκιμαστική διαίρεση	trial division
δομή δεδομένων	data structure
δομή παρενθέσεων	parenthesis structure
δομημένο κατά σωρό ελαχίστου	min-heap-ordered
δοχείο	bucket
δυναδικό δένδρο	binary tree
δυϊκός	dual
δυϊκότητα	duality
δυναμικό δομής δεδομένων	potential of a data structure
δυσεπιλυσία	intractability
δυσεπίλυτο	intractable
δυφιοαναστροφική μετάθεση	bit-reversal permutation
δυφιοαναστροφικός δυαδικός μετρητής	bit-reversed binary counter
δυφιοδιάνυσμα	bit vector
δυφιοπράξη	bit operation
εγγραφή (δεδομένων)	record (data)
εγκάρσια ακμή	cross edge
εγκλεισμός	inclusion
εγκλωβισμός, αλγορίθμου	cycling, of an algorithm
έγκυρη μετατόπιση	valid shift
εικονική μνήμη	virtual memory
εισαγωγή, σε στοίβα/σωρό	insertion, into stack/heap
εισερχόμενη ακμή, σε κόμβο	entering a vertex (edge)
εισερχόμενη μεταβλητή	entering variable
είσοδος αλγορίθμου	input to an algorithm
εκκινούσα ακμή, από κόμβο	incident from a vertex (edge)
εκπρόθεσμη εργασία	late task

εκφυλισμός	degeneracy
ελάσσων πίνακας	minor of a matrix
ελαφρά ακμή	light edge
ελαφρύτερη διαδρομή	shortest path
ελαφρύτερο κομβικό κάλυμμα	minimum-weight vertex cover
ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο	least common multiple
ελαχιστοποιητικό γραμμικό πρόγραμμα	minimization linear program
ελαχίστου κόστους	minimum-cost
ελαχίστων τετραγώνων, προσέγγιση	least-squares approximation
έλεγχος διατήρησης αναλλοίωτης συνθήκης	maintenance of loop invariant
ελεύθερο δένδρο	free tree
ελλείπων θυγατρικός	missing child
ελλειψοειδές, αλγόριθμος του	ellipsoid algorithm
εμβάρης	weighted
εμπρόθεσμη εργασία	early task
εμπρόσθια αντικατάσταση	forward substitution
εμφάνιση μορφοτύπου	occurrence of a pattern
εναδική μορφή	unary
εναρκτήρια κατάσταση	start state
εναρκτήρια περίπτωση	base case
ενδεχόμενο	event
ενδιάμεσος κόμβος	intermediate vertex
ενεργειακή μέθοδος	potential method
ένθεση κιβωτίων	nesting boxes
ενθετική ταξινόμηση	insertion sort
ενοποίηση ριζικού καταλόγου	consolidating a root list
εντοπισμένος κόμβος	discovered vertex
ένωση κατά τάξη	union by rank
εξαγωγή κατά ανάστροφη σειρά εισαγωγής	last-in first-out
εξαγωγή κατά σειρά εισαγωγής	first-in first-out
εξερεύνηση ακμής	exploring an edge
εξερχόμενη ακμή, από κόμβο	leaving a vertex (edge)
«εξιλαστήριο θύμα», τύπος δένδρου	scapegoat tree
έξοδος αλγορίθμου	output of an algorithm
εξωτερικό γινόμενο	cross/outer product
εξωτερικό πολυγώνου	exterior of a polygon
επαγόμενο υπογράφημα	induced subgraph
επαλήθευση	verification
επαμφοτερίζων παράγοντας	twiddle factor
επαναληπτικός τετραγωνισμός	repeated squaring
επανειλημμένη συνάρτηση	iterated function
επαύξηση δομών δεδομένων	augmenting data structures
επέκταση συνόλου	extension of a set
επί	onto
επιβεβαίωση αποτελέσματος αναλλοίωτης συνθήκης	termination of loop invariant
επίθημα	suffix
επιθηματική συνάρτηση	suffix function
επικάλυψη	overlap
επιλεκτική ταξινόμηση	selection sort
επιλογή δραστηριοτήτων, πρόβλημα της	activity-selection problem
επιλυσιμότητα σε πολυωνυμικό χρόνο	polynomial-time solvability
επιμορφισμός	surjection
επισημασμένος κόμβος	marked node
$\epsilon$ -πυκνό γράφημα	$\epsilon$ -dense graph
εργασία	task
έρριζο δένδρο	rooted tree
ερωτηματική πράξη	query

εσωτερικό γινόμενο	inner product
εσωτερικό πολυγώνου	interior of a polygon
εσωτερικού σημείου, μέθοδος	interior-point method
ευεπιλυσία	tractability
ευεπίλυτο	tractable
ευθύγραμμο τμήμα	line segment
ευκλείδειο μέτρο	euclidean norm
ευρετήριο	dictionary
ευρετικός κλάδος	find path
ευρύτατη αντιστοίχιση	maximal matching
ευστάθεια	stability
εφαρμογή καμπύλης	curve fitting
εφικτός	feasible
εφικτότητα	feasibility
ζεύγος απώτατων σημείων	farthest-pair
ζεύγος εγγύτατων σημείων	closest pair
ημιαληθευσιμότητα 3-ΣΚΜ	half 3-CNF satisfiability
ημισυνδεδεμένο γράφημα	semiconnected graph
θεσιακό δένδρο	positional tree
θετικά ορισμένος πίνακας	positive-definite matrix
θετική εισροή	positive flow
θυγατρικός κατάλογος	child list
θυγατρικός κόμβος	child
θυρίδα	slot
ιδιοβρόχος	self-loop
ιδιόμορφος πίνακας	singular matrix
ιδιότητα ανταλλαγής	exchange property
ιδιότητα ανυπαρξίας διαδρομής	no-path property
ιεραρχία μνήμης	memory hierarchy
ισομορφικά γραφήματα	isomorphic graphs
ισομορφισμός	bijection
ισοσταθμικός διάμεσος	weighted median
ισοσταθμισμένο δένδρο αναζήτησης	balanced search tree
ισχυρά συνδεδεμένος	strongly connected
καθαρή ροή δια μέσου τομής	net flow across a cut
καθοδική διάνυση δένδρου	preorder tree walk
καθοδική διερεύνηση	depth-first search
καθοδικό δένδρο	depth-first tree
καθολική διασπορά	universal hashing
καθολική μεταβλητή	global variable
καθολικός τερματικός κόμβος	universal sink
καλύτερη περίπτωση	best-case
κάλυψη συνόλου	set-covering
καμπυλογράφος	spline
κανονική εξίσωση	normal equation
κατά βάρος ένωση, τέχνασμα της	weighted-union heuristic
καταληκτικός κόμβος	external node
κατάλογος	list
κατάλογος (σημειοσυμβάντων)	schedule (event-point)
κατάλογος αδέσμευτων αντικειμένων	free list
κατάλογος υπερπήδησης	skip list
κατανομή πιθανότητας	probability distribution
κατανομή πρώτων αριθμών, συνάρτησή της	prime distribution function
κατάσταση αποδοχής	accepting state
κατάσταση πεπερασμένου αυτόματου	state of a finite automaton
κατάσταση της σαρωτικής ευθείας	sweep-line status
κατάταξη ακμών	classification of edges

κατευθυντό άκυκλο γράφημα (ΚΑΓ)	directed acyclic graph (dag)
κατευθυντός	directed
κατιούσα ακμή	forward edge
κατοπτρισμός	mirroring
κάτω διάμεσος	lower median
κάτω τριγωνικός πίνακας	lower-triangular matrix
κάτω φράγμα	lower bound
κατώφλι	floor
κενό δένδρο	null tree
κεντρικό θεώρημα	master theorem
κεφαλή	head
κινητής υποδιαστολής (τύπος δεδομένων )	floating-point (data type)
κλάδος	spine
κλασματικό πρόβλημα του σακιδίου	fractional knapsack problem
κλειδί	key
κλειστή αλυσίδα	circular linked list
κλειστός ημιδακτύλιος	closed semiring
κλειστότητα (ιδιότητα ομάδας)	closure (group property)
κληρονομική συλλογή υποσυνόλων	hereditary family of subsets
κλήση υποπρογράμματος	calling a subroutine
κλίκα	clique
κλιμάκωση	scaling
κλιμακωτή αποκοπή	cascading cut
κοινή υποέκφραση	common subexpression
κομβικό κάλυμμα	vertex cover
κόμβος	node
κόμβος επιλογής	selector vertex
κόμβος καμπυλογράφου	knot of a spline
κόμβος προορισμού	destination vertex
κορεννύουσα διοχέτευση	saturating push
κορεσμένη ακμή	saturated edge
κορυφή πολυγώνου	vertex of a polygon
κορυφή στοίβας	top of a stack
κόσκινο του πεδίου αριθμών	number-field sieve
κρίσιμος	critical
κρυπτογράφημα	ciphertext
κρυπτοσύστημα	cryptosystem
κρυφό κλειδί	secret key
κυκλική μετάθεση	cyclic rotation
κυκλική ομάδα	cyclic group
κύκλος	cycle
κύκλωμα	circuit
κύριος υποπίνακας	leading submatrix
κυρτές στιβάδες	convex layers
κυρτό κάλυμμα	convex hull
κυρτός	convex
κωδικοποίηση	encoding
λαβή	handle
λεξιγράμμα	literal
λεξικογραφικά μικρότερο από	lexicographically less than
λεξικογραφική ταξινόμηση	lexicographic sorting
λογική πύλη	logic gate
λογικός	boolean
λογιστικό κόστος	amortized cost
λόγος προσέγγισης	approximation ratio
λόγος της χρυσής τομής	golden ratio
μακρύτατη διαδρομή	unweighted longest path



μακρύτατος απλός κύκλος	longest-simple-cycle
μέγιστη κοινή υπακολουθία	longest common subsequence
μέγιστης ροής-ελάχιστης τομής, θεώρημα	max-flow min-cut theorem
μεγιστοποιητικό γραμμικό πρόγραμμα	maximization linear program
μέγιστος κοινός διαιρέτης	greatest common divisor
μείζον στοιχείο	maximal element
μείζον υποσύνολο μητροειδούς	maximal subset in a matroid
μελανέρυθρο δένδρο	red-black tree
μελανό ύψος	black-height
μεμονωμένη ελαφρύτατη διαδρομή	single-pair shortest path
μεταβατικό πλήρωμα	transitive closure
μεταβλητών διευθύνσεων, πίνακας διασποράς	open-address, hash table
μετάθεση	permutation
μεταθετικό δίκτυο	permutation network
μετασχηματισμός chirp	chirp transform
μετατόπιση, στην ταύτιση συμβολοσειρών	shift, in string matching
μεταφορά δεδομένων	data-movement
μετρητής	counter
μέτρο διανύσματος	norm of a vector
μη άμεσης απόκρισης	off-line
έκθετος κόμβος	unmatched vertex
μη αποδεκτή ακμή	inadmissible edge
μη βασική μεταβλητή	nonbasic variable
μη επικαλύψιμο μορφότυπο συμβολοσειράς	nonoverlappable string pattern
μη ιδιόμορφος πίνακας	nonsingular matrix
μη κορεννύουσα διοχέτευση	nonsaturating push
μη στιγμιότυπο	noninstance
μη τετριμμένος	nontrivial
μη φραγμένος	unbounded
μηδενικό ενδεχόμενο	null event
μηδενικό πολωνύμου	zero of a polynomial
επαναφορά μετρητή	reset of a counter
μηδενιστικό διάνυσμα (ή μηδενοδιάνυσμα)	null vector
μητροειδές	matroid
μητροειδές γραφήματος	graphic matroid
μητροειδές πίνακα	matric matroid
μηχανή άμεσης προσπέλασης	random-access machine
μιγαδική ρίζα της μονάδας	complex root of unity
μοναδιαία εργασία	unit-time task
μοναδική παραγοντοποίηση ακεραίων	unique factorization of integers
μονομορφισμός	injection
μονοσύνολο	singleton
μορφότυπο στην ταύτιση συμβολοσειρών	pattern in string matching
ξένα σύνολα	disjoint sets
οδηγός	pivot
ολική θετική εισροή	total positive flow
ομάδα	group
ομαδοποίηση	clustering
ομοαφτηριακές ελαφρύτατες διαδρομές	single-source shortest paths
ομοιόμορφα τυχαία μετάθεση	uniform random permutation
ομοτερματικές ελαφρύτατες διαδρομές	single-destination shortest paths
οπίσθια αντικατάσταση	back substitution
ορθοκανονικά διανύσματα	orthonormal vectors
ορθότητα αλγορίθμου	correctness of an algorithm
οριζόντια ακτίνα	horizontal ray
οριζόντια διερεύνηση	breadth-first search
οριζόντιο δένδρο	breadth-first tree

όρισμα συνάρτησης	argument of a function
ουδέτερο στοιχείο	identity
ουρά	queue
ουρά αλυσίδας	tail of a linked list
ουρά προτεραιότητας	priority queue
ουρά προτεραιότητας ελαχίστου	min-priority queue
ουρά προτεραιότητας μεγίστου	max-priority queue
ουσιώδης όρος	essential term
πανζευκτικές ελαφρύτατες διαδρομές	all-pairs shortest paths
παραγοντοποίηση	factorization
παρελκόμενα δεδομένα	satellite data
παρεμβολή	interpolation
παρενθετική ομαδοποίηση (γινομένου αλληλουχίας πινάκων)	parenthesization (of a matrix-chain product)
πατρικός κόμβος	parent
πεδίο αντικειμένου	field of an object
περατωμένος κόμβος	finished vertex
περικοπή καταλόγου	trimming of a list
περικοπή σωρού	pruning a heap
περικοπής και διερεύνησης, μέθοδος	prune-and-search method
περιλαμβάνει, σε διαδρομή	contain, in a path
περιοδεία	tour
περιοδούντων πωλητής, πρόβλημα του	traveling-salesman problem
περιορισμός διαφοράς	difference constraint
περιορισμός	constraint
περιορισμός εξίσωσης	equality constraint
περιορισμός μη αρνητικότητας	nonnegativity constraint
περιοχή τιμών	range
περιστροφική σάρωση	rotational sweep
περιττό-άρτιο (δίκτυο)	odd-even (network)
πηλίκιο	quotient
πιθανοτική ανάλυση	probabilistic analysis
πίνακας αληθείας	truth table
πίνακας συνδέσεων	incidence matrix
πιστοποίηση αυθεντικότητας	authentication
πιστοποιητικό	certificate
πίστωση	credit
πλέγμα	grid
πλειάδα	tuple
πλεονάζουσα ροή	excess flow
πλευρά πολυγώνου	side of a polygon
πλήρης αντιστοίχιση	perfect matching
πλήρης διασπορά	perfect hashing
πληρότητα γλώσσας	completeness of a language
πλήρους τάξεως	full rank
πλήρως παρενθετική μορφή	fully parenthesized
πλησιέστερο σημείο, τέχνασμα του	closest-point heuristic
πλησιέστερος κοινός πρόγονος	least common ancestor
ποινή	penalty
πολική γωνία	polar angle
πολλαπλασιασμός αλληλουχίας πινάκων	matrix-chain multiplication
πολλαπλασιαστική μέθοδος	multiplication method
πολλαπλασιαστική ομάδα modulo $n$	multiplicative group modulo $n$
πολυγράφημα	multigraph
πολυπλοκότητα	complexity
πολυπροϊοντική ροή	multicommodity flow
πολυτοπικός αλγόριθμος	simplex algorithm

πολύτοπο	simplex
πολυωνυμικά συναφής	polynomially related
πολυωνυμικά φραγμένο	polynomially bounded
πολυωνυμικού χρόνου	polynomial-time
ποσοστημόριο	quantile
πρόγονος	ancestor
προέλαση	march
προθεσμία	deadline
προθεσμιακή μορφή	early-first form
πρόθημα	prefix
προθηματική συνάρτηση	prefix function
προθηματική υπακολουθία	prefix of a sequence
προϊόν	commodity
προκάτοχος	predecessor
προρροή	preflow
προσάρτημα	widget
προσεγγιστικό σύστημα	approximation scheme
προσεγγιστικό σύστημα	fully polynomial-time approximation scheme
πλήρως πολυωνυμικού χρόνου	
προσεγγιστικός αλγόριθμος	approximation algorithm
προσθετική ομάδα modulo $n$	additive group modulo $n$
προσκεείμενοι (ή γειτονικοί) κόμβοι	adjacent vertices
πρόσληψη, πρόβλημα της	hiring problem
προσπελασιμότητα σε γράφημα	reachability in a graph
προτακτικής αναβάθμισης, αλγόριθμος	relabel-to-front algorithm
προταξινόμηση	presorting
πρόχειρη μνήμη	cache
πρωταρχική ρίζα της μονάδας	principal root of unity
πρωτεύον γραμμικό πρόγραμμα	primal linear program
πρωτεύουσα μνήμη	primary memory
πρωτεύουσα ομαδοποίηση	primary clustering
πρώτευση, έλεγχός της	primality testing
πρώτο επαρκές δοχείο, τέχνασμά του	first-fit heuristic
πρώτος αριθμός	prime number
πυκνό γράφημα	dense graph
πυκνότητα πιθανότητας	probability density
πύλη	gate
πυρήνας πολυγώνου	kernel of a polygon
ρίζα	root
ριζικό επίπεδο	root list
ροή	flow
ροή κορεσμού	blocking flow
ροϊκό άθροισμα	flow sum
ρυθμός αύξησης	rate of growth
σακιδίου, πρόβλημα του	knapsack problem
σάρωση	sweeping
σάρωση Graham	Graham's scan
σαρωτική ευθεία	sweep line
σεβασμός συνόλου ακμών	respect a set of edges
σελιδοποίηση κατά παραγγελία	demand paging
σημειακή αναπαράσταση	point-value representation
σημειοσυμβάν	event point
σκιά σημείου	shadow of a point
σταθερή διεύθυνση	direct-address
στιγμιότυπο προβλήματος	instance of a problem
στοίβα	stack
στόχος	target

στρογγύλευση	rounding
συγγραμμικότητα	collinearity
συγκατακόρυφος	covertical
συγκεκριμένο πρόβλημα	concrete problem
συγκεντρωτική ροή	aggregate flow
σύγκλιση	convergence
συγκρίσιμα ευθύγραμμα τμήματα	comparable line segments
συγκριτής	comparator
συγκριτική ταξινόμηση	comparison sort
συγκριτικό δίκτυο	comparison network
συγχωνεύσιμος σωρός	mergeable heap
συγχωνευτική ταξινόμηση	merge sort
συγχωνευτικό δίκτυο	merging network
συζευκτική κανονική μορφή	conjunctive normal form
συζυγής ανάστροφος	conjugate transpose
συλλέκτης, πρόβλημα του	coupon collector's problem
σύμβαση άθροισης	implicit summation notation
συμβατός	compatible
συμβατότητα λεξιγραμμάτων	consistency of literals
συμβολισμός	notation
συμβολοσειρά	string
συμμετρική διάνυση δένδρου	inorder tree walk
συμπαράγοντας	cofactor
συμπίεση κλάδου	path compression
συμπλήρωμα	complement
συμπληρωματική απόκλιση	complementary slackness
σύμπτωση	collision
συμφορητικός	bottleneck
συναρμογή	concatenation
συνάρτηση βάρους	weight function
συνάρτηση μεταβάσεων	transition function
συνδεδεμένος	connected
σύνδεση διωνυμικών δένδρων	link of binomial trees
σύνδεση ριζών	link of roots
σύνδεσμος (λογικός)	connective (boolean)
συνδετικό δένδρο	spanning tree
συνδυαστικός	combinational
συνέλιξη	convolution
συνένωση	uniting
σύναψη δένδρων	joining of trees
συνεπτυγμένος	compact
σύνθετος αριθμός	composite number
συνιστώσα	component
συνοριακή συνθήκη	boundary condition
σύνоро πολυγώνου	boundary of a polygon
συντακτικό δένδρο	parse tree
συντελεστής διακλάδωσης	branching factor
συντελεστής πληρότητας	load factor
συντελεστική αναπαράσταση	coefficient representation
συρρίκνωση ακατεύθυντου γραφήματος	contraction of an undirected graph
συρρίκνωση μητροειδούς	contraction of a matroid
συσκευασία δέματος/δώρου	package/gift wrapping
συσκευασία σε δοχεία	bin packing
συστοιχία	array
συστολή δυναμικού πίνακα	contraction of a dynamic table
σφαιρίδια και κάλπες	balls and bins
σώρευση γλώσσας	closure (of a language)

σωρός	heap
σωρός ελαχίστου	min-heap
σωρός μεγίστου	max-heap
τάξη γραμμών/στηλών	row/column rank
τάξη ομάδας	order of a group
ταξινομημένη αλυσίδα	sorted linked list
ταξινόμηση	sorting
ταξινόμηση με δοχεία	bucket sort
ταξινόμηση σωρού	heapsort
ταξινομητικό δίκτυο	sorting network
ταύτιση συμβολοσειρών	matching, of strings
ταυτολογία	tautology
ταχύς μετασχηματισμός Fourier (FFT)	Fast Fourier Transform (FFT)
ταχυταξινόμηση	quicksort
τεκμήριο συνθετότητας αριθμού	witness to the compositeness of a number
τελική κατάσταση	final-state
τερματικός κόμβος	sink
τερματικός υπερκόμβος	supersink
τερματισμός	halting
τετραγωνικό υπόλοιπο	quadratic residue
τετριμμένος διαιρέτης	trivial divisor
τέχνασμα	heuristic
τηλεσκοπική σειρά	telescoping series
τιμή ροής	flow value
τιμοδοσία (ή ανάθεση)	assignment
τιμοδοσία αληθείας	truth assignment
τομή (γραφήματος, δικτύου ροής)	cut
τομή γλωσσών	intersection of languages
τοπική μεταβλητή	local variable
τοπολογική ταξινόμηση	topological sort
τριγωνικός πίνακας	triangular matrix
τριδιαγώνιος πίνακας	tridiagonal matrix
τριχοτομική ιδιότητα διαστημάτων	trichotomy, interval
τυπική απόκλιση	standard deviation
τυπική μορφή	standard form
τύπος	formula
τυχαία κατασκευασμένο δυαδικό δένδρο αναζήτησης	randomly built binary search tree
τυχαία μεταβλητή	random variable
τυχαιοκρατικός	randomized
υλοποίηση	implementation
υπακολουθία	subsequence
υπερακμή	hyperedge
υπεράντληση, στοίβας	underflow, of a stack
υπεράνω, σχέση	above relation
υπεργράφημα	hypergraph
υπερκαθορισμένο σύστημα γραμμικών εξισώσεων	overdetermined system of linear equations
υπερπολυωνυμικός χρόνος	superpolynomial time
υπέρτατη στιβάδα	maximal layer
υπέρτατο σημείο	maximal point
υπερχειλής κόμβος	overflowing vertex
υπερχείλιση, στοίβας	overflow, of a stack
υπό συνθήκη	conditional
υπογραφή	signature
υπογράφημα	subgraph
υπογράφημα προκατόχων	predecessor-subgraph
υπόδενδρο	subtree
υποδιαδρομή	subpath

υποδιπλασιασμός	halving
υποκαθορισμένο σύστημα γραμμικών εξισώσεων	underdetermined system of linear equations
υπολειπόμενος	residual
υπολογισιμότητα σε πολυωνυμικό χρόνο	polynomial-time computability
υπολοιπικός	modular
υπόλοιπο	remainder, residual
υπομνηματισμός	memoization
υποομάδα	subgroup
υποσυμβολοσειρά	substring
υψοσταθμισμένος	height-balanced
ύψωση σε δύναμη	exponentiation
φάση	configuration
φραγή αθροίσματος	bounding a summation
φράση	clause
φρουρός	sentinel
φύλλο	leaf
φυσалиδωτή ταξινόμηση	bubblesort
χαλαρός	relaxed
χαλάρωση	relaxation
χαλάρωση διαδρομής	path-relaxation
χαμιλτονιανός κύκλος	hamiltonian cycle
χάσμα	gap
χειρότερη περίπτωση	worst-case
χιασμός	butterfly operation
χορδή	chord
χρεωπιστωτική μέθοδος	accounting method
χρονοδιάγραμμα	schedule
χρονοπρογραμματισμός	scheduling
χρόνος απελευθέρωσης	release time
χρόνος εκτέλεσης	running time
χρόνος έναρξης	start time
χρόνος εντοπισμού	discovery time
χρόνος λήξης	finish time
χρόνος ολοκλήρωσης	completion time
χρόνος περάτωσης	finishing time
χρονοσφραγίδα	timestamp
χρωματισμός	coloring
χωρητικότητα	capacity
χωροθέτηση υπηρεσιών	post-office location
χώρος αναφοράς	universe
ψευδοαντίστροφος	pseudoinverse
ψευδοκώδικας	pseudocode
ψευδοπρώτος	pseudoprime
ψευδοπρώτος ως προς βάση $a$	base- $a$ pseudoprime
ψευδοσύμπτωση	spurious hit
ψηφιακή υπογραφή	digital signature

## A. Αγγλοελληνικό

abelian group	αβελιανή ομάδα
above relation	υπεράνω, σχέση
absent child	απών θυγατρικός
absolutely convergent series	απολύτως συγκλίνουσα σειρά
abstract problem	αφηρημένο πρόβλημα

acceptable pair of integers	αποδεκτό ζεύγος ακεραίων
acceptance	αποδοχή
accepting state	κατάσταση αποδοχής
accounting method	χρεωπιστωτική μέθοδος
activity-selection problem	πρόβλημα της επιλογής δραστηριοτήτων
acyclic graph	άκυκλο γράφημα
additive group modulo $n$	προσθετική ομάδα modulo $n$
adjacency	γειτνίαση
adjacent vertices	γειτονικοί (ή προσκείμενοι) κόμβοι
admissible	αποδεκτός
aggregate analysis	αθροιστική ανάλυση
aggregate flow	συγκεντρωτική ροή
all-pairs shortest paths	πανζευκτικές ελαφρύτατες διαδρομές
alphabet	αλφάβητο
amortized analysis	αντισταθμιστική ανάλυση
amortized cost	λογιστικό κόστος
ancestor	πρόγονος
approximation algorithm	προσεγγιστικός αλγόριθμος
approximation ratio	λόγος προσέγγισης
approximation scheme	προσεγγιστικό σύστημα
argument of a function	όρισμα συνάρτησης
arm	βραχίονας
array	συστοιχία
articulation point	άρθρωση
assembly-line	γραμμή παραγωγής
assignment	ανάθεση ή τιμοδοσία
asymptotic efficiency	ασυμπτωτική επίδοση
asymptotic notation	ασυμπτωτικός συμβολισμός
augmenting data structures	επαύξηση δομών δεδομένων
augmenting path	αυξητική διαδρομή
authentication	πιστοποίηση αυθεντικότητας
auxiliary linear program	βοηθητικό γραμμικό πρόγραμμα
back edge	ανιούσα ακμή
back substitution	οπίσθια αντικατάσταση
balanced search tree	ισοσταθμισμένο δένδρο αναζήτησης
balls and bins	σφαιρίδια και κάλπες
base case	εναρκτήρια περίπτωση
base- $a$ pseudoprime	ψευδοπρώτος ως προς βάση $a$
best-case	καλύτερη περίπτωση
biconnected component	δισυνδεδεμένη συνιστώσα
bijection	ισομορφισμός
bin packing	συσκευασία σε δοχεία
binary search	διχοτομική αναζήτηση
binary tree	δυναδικό δένδρο
binomial	διωνυμικός
bipartite	διμερής
bisection of a tree	διχοτόμηση δένδρου
bit operation	δυφιοπράξη
bit vector	δυφιοδιάνυσμα
bitonic	διτονικός
bit-reversal permutation	δυφιοαναστροφική μετάθεση
bit-reversed binary counter	δυφιοαναστροφικός δυναδικός μετρητής
black-height	μελανό ύψος
blocking flow	ροή κορεσμού
boolean	λογικός
bottleneck	συμφορητικός
bottom of a stack	βάση στοίβας

boundary condition	συνοριακή συνθήκη
boundary of a polygon	σύνορο πολυγώνου
bounding a summation	φραγή αθροίσματος
branch	διακλάδωση
branching factor	συντελεστής διακλάδωσης
breadth-first search	οριζόντια διερεύνηση
breadth-first tree	οριζόντιο δένδρο
bridge	γέφυρα
bubblesort	φυσαιδωτή ταξινόμηση
bucket	δοχείο
bucket sort	ταξινόμηση με δοχεία
butterfly operation	χιασμός
cache	πρόχειρη μνήμη
cache-oblivious	ανεξάρτητος πρόχειρης μνήμης αλγόριθμος
calling a subroutine	κλήση υποπρογράμματος
cancellation of flow	απαλοιφή ροής
capacity	χωρητικότητα
cascading cut	κλιμακωτή αποκοπή
ceiling	ανώφλι
certain event	βέβαιο ενδεχόμενο
certificate	πιστοποιητικό
chain of a convex hull	αλυσίδα κυρτού καλύμματος
chaining	αλυσιδωτή σύνδεση
character code	αλφαριθμητικός κώδικας
child	θυγατρικός κόμβος
child list	θυγατρικός κατάλογος
chirp transform	μετασχηματισμός chirp
chord	χορδή
ciphertext	κρυπτογράφημα
circuit	κύκλωμα
circular linked list	κλειστή αλυσίδα
classification of edges	κατάταξη ακμών
clause	φράση
clean sequence	αμιγής ακολουθία
clique	κλίκα
closed semiring	κλειστός ημιδακτύλιος
closest pair	ζεύγος εγγύτατων σημείων
closest-point heuristic	τέχνασμα του πλησιέστερου σημείου
closure (group property)	κλειστότητα (ιδιότητα ομάδας)
closure (of a language)	σώρευση γλώσσας
clustering	ομαδοποίηση
coefficient representation	συντελεστική αναπαράσταση
cofactor	συμπαράγοντας
collinearity	συγγραμμικότητα
collision	σύμπτωση
collision-resistant	ασυμπτωσιακός
coloring	χρωματισμός
column rank	τάξη στηλών
combinational	συνδυαστικός
commodity	προϊόν
common subexpression	κοινή υποέκφραση
compact	συνεπτυγμένος
comparable line segments	συγκρίσιμα ευθύγραμμα τμήματα
comparator	συγκριτής
comparison network	συγκριτικό δίκτυο
comparison sort	συγκριτική ταξινόμηση
compatible	συμβατός



complement	συμπλήρωμα
complementary slackness	συμπληρωματική απόκλιση
completeness of a language	πληρότητα γλώσσας
completion time	χρόνος ολοκλήρωσης
complex root of unity	μιγαδική ρίζα της μονάδας
complexity	πολυπλοκότητα
component	συνιστώσα
composite number	σύνθετος αριθμός
concatenation	συναρμογή
concrete problem	συγκεκριμένο πρόβλημα
conditional	υπό συνθήκη
configuration	φάση
conjugate transpose	συζυγής ανάστροφος
conjunctive normal form	συζευκτική κανονική μορφή
connected	συνδεδεμένος
connective (boolean)	σύνδεσμος (λογικός)
conservation of flow	διατήρηση ροής
consistency of literals	συμβατότητα λεξιγραμμμάτων
consolidating a root list	ενοποίηση ριζικού καταλόγου
constraint	περιορισμός
contain, in a path	περιλαμβάνει, σε διαδρομή
contraction of a dynamic table	συστολή δυναμικού πίνακα
contraction of a matroid	συρρίκνωση μητροειδούς
contraction of an undirected graph	συρρίκνωση ακατεύθυντου γραφήματος
convergence	σύγκλιση
convex	κυρτός
convex hull	κυρτό κάλυμμα
convex layers	κυρτές στιβάδες
convolution	συνέλιξη
correctness of an algorithm	ορθότητα αλγορίθμου
counter	μετρητής
counting	απαρίθμηση
counting sort	απαριθμητική ταξινόμηση
coupon collector's problem	πρόβλημα του συλλέκτη
covertical	συγκατακόρυφος
credit	πίστωση
critical	κρίσιμος
cross edge	εγκάρσια ακμή
cross product	εξωτερικό γινόμενο
crossing a cut	διάσχιση τομής
cryptosystem	κρυπτοσύστημα
curve fitting	εφαρμογή καμπύλης
cut	τομή
cycle	κύκλος
cyclic group	κυκλική ομάδα
cyclic rotation	κυκλική μετάθεση
cycling, of an algorithm	εγκλωβισμός, αλγορίθμου
data structure	δομή δεδομένων
data-movement	μεταφορά δεδομένων
deadline	προθεσμία
deallocation of objects	αποδέσμευση αντικειμένων
decision	διάγνωση
decision tree	δένδρο αποφάσεων
decrement	απομείωση
degeneracy	εκφυλισμός
degree-bound	βαθμόφραγμα
deletion	διαγραφή

demand paging	σελιδοποίηση κατά παραγγελία
dense graph	πυκνό γράφημα
depth-first search	καθοδική διερεύνηση
depth-first tree	καθοδικό δένδρο
deque	αμφίπλευρη ουρά
descendant	απόγονος
destination vertex	κόμβος προορισμού
deterministic	αιτιοκρατικός
dictionary	ευρετήριο
difference constraint	περιορισμός διαφοράς
digital signature	ψηφιακή υπογραφή
direct-address	σταθερή διεύθυνση
directed	κατευθυντός
directed acyclic graph (dag)	κατευθυντό άκυκλο γράφημα (ΚΑΓ)
discharge of an overflowing vertex	αποφόρτιση υπερχειλούς κόμβου
discovered vertex	εντοπισμένος κόμβος
discovery time	χρόνος εντοπισμού
Discrete Fourier Transform (DFT)	διακριτός μετασχηματισμός Fourier
disjoint sets	ξένα σύνολα
disjunctive normal form	διαζευκτική κανονική μορφή
divide-and-conquer method	μέθοδος διαιρεί-και-κυρίευε
division method	διαιρετική μέθοδος
divisor	διαιρέτης
dominates relation	«δεσπάζει», σχέση
doubly linked list	διπλή αλυσίδα
dual	δυϊκός
duality	δυϊκότητα
early task	εμπρόθεσμη εργασία
early-first form	προθεσμιακή μορφή
edge	ακμή
edge connectivity	ακμική συνδετικότητα
edit distance	γραμματική απόσταση
ellipsoid algorithm	ελλειψοειδές, αλγόριθμος του
encoding	κωδικοποίηση
endpoint	άκρο
entering a vertex (edge)	εισερχόμενη ακμή, σε κόμβο
entering variable	εισερχόμενη μεταβλητή
$\epsilon$ -dense graph	$\epsilon$ -πυκνό γράφημα
equality constraint	περιορισμός εξίσωσης
escape problem	πρόβλημα της διαφυγής
essential term	ουσιώδης όρος
euclidean norm	ευκλείδειο μέτρο
evaluation of a polynomial	αποτίμηση πολυωνύμου
event	ενδεχόμενο
event point	σημειοσυμβάν
excess flow	πλεονάζουσα ροή
exchange property	ιδιότητα ανταλλαγής
exclusion	αποκλεισμός
expansion of a dynamic table	διαστολή δυναμικού πίνακα
expected	αναμενόμενος
exploring an edge	εξερεύνηση ακμής
exponentiation	ύψωση σε δύναμη
extension of a set	επέκταση συνόλου
exterior of a polygon	εξωτερικό πολυγώνου
external node	καταληκτικός κόμβος
factorization	παραγοντοποίηση
fan-out	βαθμός διακλάδωσης

farthest-pair	ζεύγος απώτατων σημείων
Fast Fourier Transform (FFT)	ταχύς μετασχηματισμός Fourier (FFT)
feasibility	εφικτότητα
feasible	εφικτός
field of an object	πεδίο αντικειμένου
final-state	τελική κατάσταση
find path	ευρετικός κλάδος
finish time	χρόνος λήξης
finished vertex	περατωμένος κόμβος
finishing time	χρόνος περάτωσης
first-fit heuristic	πρώτο επαρκές δοχείο, τέχνασμά του
first-in first-out	εξαγωγή κατά σειρά εισαγωγής
floating-point (data type)	κινητής υποδιαστολής (τύπος δεδομένων )
floor	κατώφλι
flow	ροή
flow sum	ροϊκό άθροισμα
flow value	ποσότητα ροής
forest	δάσος
formula	τύπος
forward edge	κατιούσα ακμή
forward substitution	εμπρόσθια αντικατάσταση
fractional knapsack problem	κλασματικό πρόβλημα του σακιδίου
free list	κατάλογος αδέσμευτων αντικειμένων
free tree	ελεύθερο δένδρο
freeing of objects	αποδέσμευση αντικειμένων
full rank	πλήρους τάξεως
fully parenthesized	πλήρως παρενθετική μορφή
fully polynomial-time approximation scheme	προσεγγιστικό σύστημα πλήρως πολυωνυμικού χρόνου
fusion tree	δένδρο σύντηξης
fuzzy sorting	ασθενής ταξινόμηση
gap	χάσμα
garbage collection	ανακύκλωση μνήμης
gate	πύλη
generator	γεννήτορας
generic algorithm	αρχετυπικός αλγόριθμος
gift wrapping	συσκευασία δώρου
global variable	καθολική μεταβλητή
golden ratio	λόγος της χρυσής τομής
gossiping	διαδόσεις
Graham's scan	σάρωση Graham
graph	γράφημα
graphic matroid	μητροειδές γραφήματος
greatest common divisor	μέγιστος κοινός διαιρέτης
greedoid	άπληστο μητροειδές
greedy algorithm	άπληστος αλγόριθμος
greedy-choice	άπληστη επιλογή
grid	πλέγμα
group	ομάδα
half 3-CNF satisfiability	ημιαληθευσιμότητα 3-ΣΚΜ
halting	τερματισμός
halving	υποδιπλασιασμός
hamiltonian cycle	χαμιλτονιανός κύκλος
handle	λαβή
hash, hashing	διασπορά
hat-check problem	βεστιάριο, πρόβλημα του
head	κεφαλή

heap	σωρός
heapsort	ταξινόμηση σωρού
height-balanced	υψοσταθμισμένος
hereditary family of subsets	κληρονομική συλλογή υποσυνόλων
heuristic	τέχνασμα
high endpoint of an interval	δεξιό άκρο διαστήματος
hiring problem	πρόσληψη, πρόβλημα της
horizontal ray	οριζόντια ακτίνα
hyperedge	υπερακμή
hypergraph	υπεργράφημα
identity	ουδέτερο στοιχείο
implementation	υλοποίηση
implicit summation notation	σύμβαση άθροισης
inadmissible edge	μη αποδεκτή ακμή
incidence matrix	πίνακας συνδέσεων
incident from/to a vertex (edge)	εκκινούσα/απολήγουσα ακμή, από/σε κόμβο
inclusion	εγκλεισμός
incremental design method	αυξητική μέθοδος σχεδίασης
in-degree	βαθμός εισόδου
independent set (of a graph)	ανεξάρτητοι κόμβοι
independent set of tasks	ανεξάρτητο σύνολο εργασιών
index of an element	δείκτης στοιχείου
indicator random variable	δείκτρια τυχαία μεταβλητή
induced subgraph	επαγόμενο υπογράφημα
inequality	ανίσωση
infeasible	ανέφικτος
initialization of loop invariant	αρχικός έλεγχος αναλλοίωτης συνθήκης
injection	μονομορφισμός
inner product	εσωτερικό γινόμενο
inorder tree walk	συμμετρική διάνυση δένδρου
input to an algorithm	είσοδος αλγορίθμου
input wire	αγωγός εισόδου
insertion sort	ενθετική ταξινόμηση
insertion, into heap/stack	εισαγωγή, σε σωρό/στοίβα
instance of a problem	στιγμιότυπο προβλήματος
integrality theorem	ακεραιότητα, θεώρημα της
interior of a polygon	εσωτερικό πολυγώνου
interior-point method	εσωτερικού σημείου, μέθοδος
intermediate vertex	ενδιάμεσος κόμβος
interpolation	παρεμβολή
intersection of languages	τομή γλωσσών
interval tree	δένδρο διαστημάτων
interval-graph	γράφημα διαστημάτων
intractability	δυσεπιλυσία
intractable	δυσεπίλυτο
invalid shift	άκυρη μετατόπιση
inversion in a sequence	αντιδιάταξη σε ακολουθία
inverter	αντιστροφέας
invertible matrix	αντιστρεπτός πίνακας
isolated vertex	απομονωμένος κόμβος
isomorphic graphs	ισομορφικά γραφήματα
iterated function	επανειλημμένη συνάρτηση
joining of trees	σύναψη δένδρων
joint probability density	από κοινού πυκνότητα πιθανότητας
kernel of a polygon	πυρήνας πολυγώνου
key	κλειδί
knapsack problem	σακιδίου, πρόβλημα του

knot of a spline	κόμβος καμπυλογράφου
last-in first-out	εξαγωγή κατά ανάστροφη σειρά εισαγωγής
late task	εκπρόθεσμη εργασία
leading submatrix	κύριος υποπίνακας
leaf	φύλλο
least common ancestor	πλησιέστερος κοινός πρόγονος
least common multiple	ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο
least-squares approximation	ελαχίστων τετραγώνων, προσέγγιση
leaving a vertex (edge)	εξερχόμενη ακμή, από κόμβο
leaving variable	απερχόμενη μεταβλητή
left-child, right-sibling representation	αναπαράσταση αριστερού θυγατρικού-δεξιού αδελφικού
lexicographic sorting	λεξικογραφική ταξινόμηση
lexicographically less than	λεξικογραφικά μικρότερο από
light edge	ελαφρά ακμή
line segment	ευθύγραμμο τμήμα
linear search	γραμμική αναζήτηση
linearity of expectation	γραμμικότητα αναμενόμενων τιμών
link of binomial trees	σύνδεση διωνυμικών δένδρων
link of roots	σύνδεση ριζών
linked list	αλυσίδα
list	κατάλογος
literal	λεξίγραμμα
load factor	συντελεστής πληρότητας
local variable	τοπική μεταβλητή
logic gate	λογική πύλη
longest common subsequence	μέγιστη κοινή υπακολουθία
longest path	βαρύτερη διαδρομή
longest-simple-cycle	μακρύτερος απλός κύκλος
loop	βρόχος
loop invariant	αναλλοίωτη συνθήκη
low endpoint of an interval	αριστερό άκρο διαστήματος
lower bound	κάτω φράγμα
lower median	κάτω διάμεσος
lower-triangular matrix	κάτω τριγωνικός πίνακας
LU/LUP decomposition	ανάλυση LU/LUP
maintenance of loop invariant	έλεγχος διατήρησης αναλλοίωτης συνθήκης
march	προέλαση
marked node	επισημασμένος κόμβος
master theorem	κεντρικό θεώρημα
matched vertex	αντιστοιχισμένος κόμβος
matching	αντιστοίχιση
matching, of strings	ταύτιση συμβολοσειρών
matric matroid	μητροειδές πίνακα
matrix-chain	αλληλουχία πινάκων
matrix-chain multiplication	πολλαπλασιασμός αλληλουχίας πινάκων
matroid	μητροειδές
max-flow min-cut theorem	μέγιστης ροής-ελάχιστης τομής, θεώρημα
max-heap	σωρός μεγίστου
maximal element	μείζον στοιχείο
maximal layer	υπέρτατη στιβάδα
maximal matching	ευρύτατη αντιστοίχιση
maximal point	υπέρτατο σημείο
maximal subset in a matroid	μείζον υποσύνολο μητροειδούς
maximization linear program	μεγιστοποιητικό γραμμικό πρόγραμμα
max-priority queue	ουρά προτεραιότητας μεγίστου
median	διάμεσος

memoization	υπομνηματισμός
memory hierarchy	ιεραρχία μνήμης
merge sort	συγχωνευτική ταξινόμηση
mergeable heap	συγχωνεύσιμος σωρός
merging network	συγχωνευτικό δίκτυο
min-heap	σωρός ελαχίστου
min-heap-ordered	δομημένο κατά σωρό ελαχίστου
minimization linear program	ελαχιστοποιητικό γραμμικό πρόγραμμα
minimum-cost	ελαχίστου κόστους
minimum-weight vertex cover	ελαφρύτατο κομβικό κάλυμμα
minor of a matrix	ελάσσων πίνακας
min-priority queue	ουρά προτεραιότητας ελαχίστου
mirroring	κατοπτρισμός
missing child	ελλείπων θυγατρικός
modular	υπολοιπικός
multicommodity flow	πολυπροϊοντική ροή
multigraph	πολυγράφημα
multiplication method	πολλαπλασιαστική μέθοδος
multiplicative group modulo $n$	πολλαπλασιαστική ομάδα modulo $n$
mutually exclusive events	ασυμβίβαστα ενδεχόμενα
mutually independent events	αμοιβαία ανεξάρτητα ενδεχόμενα
naive algorithm	απλοϊκός αλγόριθμος
neighbor	γείτονας
neighborhood	γειτονιά
nesting boxes	ένθεση κιβωτίων
net flow across a cut	καθαρή ροή δια μέσου τομής
network	δίκτυο
node	κόμβος
nonbasic variable	μη βασική μεταβλητή
nondeterministic	ανταιτιοκρατικός
noninstance	μη στιγμιότυπο
nonnegativity constraint	περιορισμός μη αρνητικότητας
nonoverlappable string pattern	μη επικαλύψιμο μορφότυπο συμβολοσειράς
nonsaturating push	μη κορεννύουσα διοχέτευση
nonsingular matrix	μη ιδιόμορφος πίνακας
nontrivial	μη τετριμμένος
no-path property	ιδιότητα ανυπαρξίας διαδρομής
norm of a vector	μέτρο διανύσματος
normal equation	κανονική εξίσωση
notation	συμβολισμός
NP-complete	NP-πλήρες
NP-hard	NP-δυσχερές
null event	μηδενικό ενδεχόμενο
null tree	κενό δένδρο
null vector	μηδενιστικό διάνυσμα (ή μηδενοδιάνυσμα)
number-field sieve	κόσκινο του πεδίου αριθμών
numerical stability	αριθμητική ευστάθεια
object	αντικείμενο
object passing as parameter	διαβίβαση αντικειμένου ως παραμέτρου
objective function	αποτιμητική συνάρτηση
objective value	αποτίμηση
occurrence of a pattern	εμφάνιση μορφοτύπου
odd-even (network)	περιττό-άρτιο (δίκτυο)
off-line	μη άμεσης απόκρισης
one-pass method	μέθοδος απλής διέλευσης
on-line	άμεσης απόκρισης
onto	επί

open-address hash table	πίνακας διασποράς μεταβλητών διευθύνσεων
optimal	βέλτιστος
optimal substructure	βέλτιστη υποδομή
optimization	βελτιστοποίηση
order of a group	τάξη ομάδας
order of growth	αυξητικός χαρακτήρας
order statistics	διατακτικές στατιστικές
ordered tree	διατεταγμένο δένδρο
orthonormal vectors	ορθοκανονικά διανύσματα
out-degree	βαθμός εξόδου
outer product	εξωτερικό γινόμενο
output of an algorithm	έξοδος αλγορίθμου
output wire	αγωγός εξόδου
overdetermined system of linear equations	υπερκαθορισμένο σύστημα γραμμικών εξισώσεων
overflow, of a stack	υπερχείλιση, στοίβας
overflowing vertex	υπερχειλής κόμβος
overlap	επικάλυψη
package wrapping	συσκευασία δέματος
paging	σελιδοποίηση
pairwise disjoint sets	ανά δύο ξένα σύνολα
pairwise independence	ανεξαρτησία ανά δύο
pairwise relatively prime	ανά δύο αμοιβαία πρώτοι αριθμοί
parameter passing	διαβίβαση παραμέτρων
parent	πατρικός κόμβος
parenthesis structure	δομή παρενθέσεων
parenthesization (of a matrix-chain product)	παρενθετική ομαδοποίηση (γινομένου αλληλουχίας πινάκων)
parse tree	συντακτικό δένδρο
partitioning	διαμέριση
path	διαδρομή
path compression	συμπίεση κλάδου
path cover	διαδρομικό κάλυμμα
path-relaxation	χαλάρωση διαδρομής
pattern in string matching	μορφότυπο στην ταύτιση συμβολοσειρών
penalty	ποινή
perfect hashing	πλήρης διασπορά
perfect matching	πλήρης αντιστοίχιση
permutation	μετάθεση
permutation network	μεταθετικό δίκτυο
persistent data structure	διαχρονική δομή δεδομένων
pivot	οδηγός
platter	δίσκος
pointer	δείκτης
point-value representation	σημειακή αναπαράσταση
polar angle	πολική γωνία
polynomially bounded	πολυωνυμικά φραγμένο
polynomially related	πολυωνυμικά συναφής
polynomial-time	πολυωνυμικού χρόνου
polynomial-time computability	υπολογισιμότητα σε πολυωνυμικό χρόνο
polynomial-time solvability	επιλυσιμότητα σε πολυωνυμικό χρόνο
pop, from a stack	ανάληψη, από στοίβα
positional tree	θεσιακό δένδρο
positive flow	θετική εισροή
positive-definite matrix	θετικά ορισμένος πίνακας
post-office location	χωροθέτηση υπηρεσιών
postorder tree walk	ανοδική διάνυση δένδρου

potential method	ενεργειακή μέθοδος
potential of a data structure	δυναμικό δομής δεδομένων
predecessor	προκάτοχος
predecessor-subgraph	υπογράφημα προκατόχων
preemption	αναστολή
prefix	πρόθημα
prefix code	απροθηματικός κώδικας
prefix function	προθηματική συνάρτηση
prefix of a sequence	προθηματική υπακολουθία
preflow	προρροή
preorder tree walk	καθοδική διάνυση δένδρου
presorting	προταξινόμηση
primal linear program	πρωτεύον γραμμικό πρόγραμμα
primal testing	πρώτευση, έλεγχος της
primary clustering	πρωτεύουσα ομαδοποίηση
primary memory	πρωτεύουσα μνήμη
prime distribution function	κατανομή πρώτων αριθμών, συνάρτησή της
prime number	πρώτος αριθμός
primitive root	αρχική ρίζα
principal root of unity	πρωταρχική ρίζα της μονάδας
priority queue	ουρά προτεραιότητας
probabilistic analysis	πιθανοτική ανάλυση
probability density	πυκνότητα πιθανότητας
probability distribution	κατανομή πιθανότητας
probe sequence	βολιδοσκοπική ακολουθία
probe, probing	βολιδοσκόπηση
procedure	διαδικασία
proper	γνήσιος
prune-and-search method	περικοπής και διερεύνησης, μέθοδος
pruning a heap	περικοπή σωρού
pseudocode	ψευδοκώδικας
pseudoinverse	ψευδοαντίστροφος
pseudoprime	ψευδοπρώτος
pseudorandom-number generator	γεννήτρια ψευδοτυχαίων αριθμών
public key	δημόσιο κλειδί
push operation (in push-relabel algorithms)	πράξη διοχέτευσης (σε αλγορίθμους διοχέτευσης-αναβάθμισης)
push, onto a stack	απόθεση, σε στοίβα
push-relabel algorithm	διοχέτευσης-αναβάθμισης, αλγόριθμος
quadratic residue	τετραγωνικό υπόλοιπο
quantile	ποσοστημόριο
query	ερωτηματική πράξη
queue	ουρά
quicksort	ταχυταξινόμηση
quotient	πηλίκιο
radix sort	αριθμοτακτική ταξινόμηση
radix tree	αλφαριθμητικό δένδρο
random variable	τυχαία μεταβλητή
random-access machine	μηχανή άμεσης προσπέλασης
randomized	τυχαιοκρατικός
randomly built binary search tree	τυχαία κατασκευασμένο δυναμικό δένδρο αναζήτησης
random-number generator	γεννήτρια τυχαίων αριθμών
range	περιοχή τιμών
rate of growth	ρυθμός αύξησης
ray	ακτίνα
reachability in a graph	προσπελασιμότητα σε γράφημα



reconstructing an optimal solution	ανασύνθεση βέλτιστης λύσης
record (data)	εγγραφή (δεδομένων)
recurrence	αναδρομική σχέση
recursion	αναδρομή
recursion tree	δένδρο αναδρομής
red-black tree	μελανέρυθρο δένδρο
reducibility	αναγωγιμότητα
reduction	αναγωγή
reflexivity (of asymptotic notation)	αυτοπάθεια (ασυμπτωτικού συμβολισμού)
rejection, by a finite automaton	απόρριψη, από πεπερασμένο αυτόματο
relabel operation (in push-relabel algorithms)	πράξη αναβάθμισης (σε αλγορίθμους διοχέτευσης-αναβάθμισης)
reabeled vertex	αναβαθμιζόμενος κόμβος
relabel-to-front algorithm	προτακτικής αναβάθμισης, αλγόριθμος
relatively prime	αμοιβαία πρώτοι αριθμοί
relaxation	χαλάρωση
relaxed	χαλαρός
release time	χρόνος απελευθέρωσης
remainder	υπόλοιπο
repeated squaring	επαναληπτικός τετραγωνισμός
representative of a set	αντιπρόσωπος συνόλου
reset of a counter	επαναφορά μετρητή
residual	υπολειπόμενος, υπόλοιπο
respect a set of edges	σεβασμός συνόλου ακμών
restructuring	αναδόμηση
reweighting	αναστάθμιση
right-convert	δεξιόστροφη μετατροπή
root	ρίζα
root list	ρίζικό επίπεδο
rooted tree	έρριζο δένδρο
rotational sweep	περιστροφική σάρωση
rounding	στρογγύλευση
row rank	τάξη γραμμών
running time	χρόνος εκτέλεσης
safe edge	ασφαλής ακμή
sample space	δειγματικός χώρος
sampling	δειγματοληψία
satellite data	παρελκόμενα δεδομένα
satisfiability	αληθευσιμότητα
satisfiable formula	αληθεύσιμος τύπος
satisfying assignment	αληθοποίος τιμοδοσία
saturated edge	κορεσμένη ακμή
saturating push	κορεννύουσα διοχέτευση
scalar	βαθμωτός
scaling	κλιμάκωση
scapegoat tree	«εξιλαστήριο θύμα», τύπος δένδρου
schedule	χρονοδιάγραμμα
schedule (event-point)	κατάλογος (σημειοσυμβάντων)
scheduling	χρονοπρογραμματισμός
search tree	δένδρο αναζήτησης
searching	αναζήτηση
secondary clustering	δευτερεύουσα ομαδοποίηση
secondary hash table	δευτερογενής πίνακας διασποράς
second-best minimum spanning tree	δευτεροτάξιο ελαφρύτατο συνδετικό δένδρο
secret key	κρυφό κλειδί
selection sort	επιλεκτική ταξινόμηση
selector vertex	κόμβος επιλογής

self-loop	ιδιοβρόχος
semiconnected graph	ημισυνδεδεμένο γράφημα
sentinel	φρουρός
sequence	ακολουθία
set-covering	κάλυψη συνόλου
set-partition problem	διαμέριση συνόλου, πρόβλημα της
shadow of a point	σκιά σημείου
shift, in string matching	μετατόπιση, στην ταύτιση συμβολοσειρών
short-circuiting operator	βραχυκυκλωτικός τελεστής
shortest path	ελαφρύτατη διαδρομή
sibling	αδελφικός κόμβος
side of a polygon	πλευρά πολυγώνου
signature	υπογραφή
simplex	πολύτοπο
simplex algorithm	πολυτοπικός αλγόριθμος
single-destination shortest paths	ομοτερματικές ελαφρύτατες διαδρομές
single-pair shortest path	μεμονωμένη ελαφρύτατη διαδρομή
single-source shortest paths	ομοαφετηριακές ελαφρύτατες διαδρομές
singleton	μονοσύνολο
singly connected graph	απλά συνδεδεμένο γράφημα
singly linked list	απλή αλυσίδα
singular matrix	ιδιόμορφος πίνακας
singular value decomposition	ανάλυση ιδιόμορφης τιμής
sink	τερματικός κόμβος
skew symmetry	αντισυμμετρία
skip list	κατάλογος υπερπήδησης
slack	απόκλιση, αποκλιτικός
slot	θυρίδα
sorted linked list	ταξινομημένη αλυσίδα
sorting	ταξινόμηση
sorting network	ταξινομητικό δίκτυο
source	αφετηριακός κόμβος
spanning tree	συνδετικό δένδρο
sparse graph	αραιό γράφημα
sparse-hulled distribution	αραιοκαλυπτόμενη κατανομή
spindle	άτρακτος
spine	κλάδος
splay tree	αρθρωτό δένδρο
spline	καμπυλογράφος
splitting	διάσπαση
spurious hit	ψευδοσύμπτωση
stability	ευστάθεια
stack	στοίβα
standard deviation	τυπική απόκλιση
standard form	τυπική μορφή
star-shaped polygon	αστεροειδές πολύγωνο
start state	εναρκτήρια κατάσταση
start time	χρόνος έναρξης
state of a finite automaton	κατάσταση πεπερασμένου αυτόματου
storage management	διαχείριση αποθηκευτικού χώρου
straddle	διάσχιση (ευθείας από τμήμα)
streak	αλληλουχία ίδιων αποτελεσμάτων
strictly decreasing	γνησίως φθίνουσα
strictly increasing	γνησίως αύξουσα
string	συμβολοσειρά
strongly connected	ισχυρά συνδεδεμένος
subgraph	υπογράφημα

subgroup	υποομάδα
subpath	υποδιαδρομή
subsequence	υπακολουθία
subset-sum	άθροισμα υποσυνόλου
substring	υποσυμβολοσειρά
subtree	υπόδενδρο
successor	διάδοχος
suffix	επίθημα
suffix function	επιθηματική συνάρτηση
superpolynomial time	υπερπολυωνυμικός χρόνος
supersink	τερματικός υπερκόμβος
supersource	αφετηριακός υπερκόμβος
surjection	επιμορφισμός
sweep line	σαρωτική ευθεία
sweeping	σάρωση
sweep-line status	κατάσταση της σαρωτικής ευθείας
tail of a linked list	ουρά αλυσίδας
tail of a queue	απόληξη ουράς
tail recursion	βροχοαναδρομή
tail-recursive	βροχοαναδρομικός
target	στόχος
task	εργασία
tautology	ταυτολογία
telescoping series	τηλεσκοπική σειρά
termination of loop invariant	επιβεβαίωση αποτελέσματος αναλλοίωτης συνθήκης
tight	αυστηρός
timestamp	χρονοσφραγίδα
top of a stack	κορυφή στοίβας
topological sort	τοπολογική ταξινόμηση
total positive flow	ολική θετική εισροή
tour	περιοδεία
track	αύλακα
tractability	ευεπιλυσία
tractable	ευεπίλυτο
transition function	συνάρτηση μεταβάσεων
transitive closure	μεταβατικό πλήρωμα
transpose	ανάστροφος
transpose symmetry	αναστροφική συμμετρία
transposition network	βραχυζευκτικό δίκτυο
traveling-salesman problem	περιοδεύων πωλητής, πρόβλημα του
treap	δενδροσωρός
tree	δένδρο
tree edge	δενδρική ακμή
tree walk	διάνυση δένδρου
trial division	δοκιμαστική διαίρεση
triangular matrix	τριγωνικός πίνακας
trichotomy, interval	τριχοτομική ιδιότητα διαστημάτων
tridiagonal matrix	τριδιαγώνιος πίνακας
trimming of a list	περικοπή καταλόγου
trivial divisor	τετριμμένος διαιρέτης
truth assignment	τιμοδοσία αληθείας
truth table	πίνακας αληθείας
tuple	πλειάδα
twiddle factor	επαμφοτερίζων παράγοντας
two-pass method	μέθοδος διπλής διέλευσης
unary	εναδική μορφή

unbounded	μη φραγμένος
unconditional	άνευ συνθήκης
underdetermined system of linear equations	υποκαθορισμένο σύστημα γραμμικών εξισώσεων
underflow, of a stack	υπεράντληση, στοίβας
undirected graph	ακατεύθυντο γράφημα
uniform random permutation	ομοιόμορφα τυχαία μετάθεση
union by rank	ένωση κατά τάξη
unique factorization of integers	μοναδική παραγοντοποίηση ακεραίων
uniting	συνένωση
unit-time task	μοναδιαία εργασία
universal hashing	καθολική διασπορά
universal sink	καθολικός τερματικός κόμβος
universe	χώρος αναφοράς
unmatched vertex	έκθετος κόμβος
unsorted	αταξινόμητος
unweighted longest/shortest path	μακρύτατη/βραχύτατη απλή διαδρομή
upper bound	άνω φράγμα
upper median	άνω διάμεσος
upper-triangular matrix	άνω τριγωνικός πίνακας
valid shift	έγκυρη μετατόπιση
variance	διακύμανση
verification	επαλήθευση
vertex cover	κομβικό κάλυμμα
vertex of a polygon	κορυφή πολυγώνου
virtual memory	εικονική μνήμη
walk of a tree	διάνυση δένδρου
weak duality	ασθενής δυϊκότητα
weight function	συνάρτηση βάρους
weight-balanced tree	βαρυσταθμισμένο δένδρο
weighted	εμβαρής
weighted median	ισοσταθμικός διάμεσος
weighted-union heuristic	κατά βάρος ένωση, τέχνασμα της προσάρτημα
widget	αγωγός
wire	τεκμήριο συνθετότητας αριθμού
witness to the compositeness of a number	χειρότερη περίπτωση
worst-case	ακέραιος προγραμματισμός $0 - 1$
$0 - 1$ integer-programming	ακέραιο πρόβλημα του σακιδίου
$0 - 1$ knapsack problem	μηδενικό πολωνύμου
zero of a polynomial	