

English-Finnish Dictionary of Theory of Computation Terminology

<i>English</i>	<i>Finnish</i>	<i>Section</i>
accept	hyväksyä	2.3
alphabet	aakkosto	1.5
alphabet, binary	binääriaakkosto	1.5
alphabet, input	syöteaakkosto	2.1
alphabet, Latin	latinalainen aakkosto	1.5
alphabet, stack	pinoaakkosto	7.4
alphabet, tape	nauha-aakkosto	8.1
ambiguous	moniselitteinen	5.1
ambiguous, inherently	luonnostaan moniselitteinen	6.1
arc	suunnattu kaari	1.2
associative	assosiatiivinen, liitännäinen	1.1
attribute	attribuutti	6.4
attribute, inherited	periytyvä attribuutti	6.4
attribute, synthetic	synteettinen attribuutti	6.4
automaton	automaatti	1.6
automaton, deterministic	deterministinen automaatti	3.2
automaton, finite	äärellinen automaatti	2.1
automaton, GNFA	lausekeautomaatti	4.2
automaton, linear bounded	lineaarisesti rajoitettu automaatti	11.3
automaton, nondeterministic	epädeterministinen automaatti	3.2
automaton, pushdown	pinoautomaatti	7.4
cardinality	koko, mahtavuus	1.1
class, equivalence	ekvivalenssiluokka	1.3
closure, epsilon	epsilonsulkeuma	3.3
closure, Kleene	Kleenen sulkeuma	4.1
commutative	kommutatiivinen, vaihdannainen	1.1
complement	komplementti	1.1
concatenation	katenaatio	1.5
configuration	konfiguraatio, tilanne	2.3
configuration, initial	alkutilanne	2.3
countable	numeroituva	9.3
decidable	ratkeava	9.1
decidable, Turing	Turing-ratkeava (= ratkeava)	9.1
derivation	johto	5.1
derivation, canonical	kanoninen johto	6.1
derivation, leftmost	vasen johto	6.1
derivation, rightmost	oikea johto	6.1
derive	tuottaa	5.1
describe	kuvata	4.1
diagram, state	tilakaavio	2.3
difference	(joukko)erotus	1.1
distribute	osittua	1.1
domain	lähtöjoukko	1.2
element	alkio	1.1
embedding, centre	keskeisupotus	5.2
enumerable, recursively	rekursiivisesti numeroituva (= puoliratkeava)	9.1
enumerate	luetteloida	1.1
expression, regular	säännöllinen lauseke	4.1
factor (<i>verb</i>)	tekijöidä	6.3

form, sentential	lausejohdos	5.1
function	funktio, kuvaus	1.2
function, bijective	bijektio, vastaavuus	1.2
function, computable	laskennainen funktio	10.6
function, injective	injektio, upotus	1.2
function, partially computable	osittaislaskennainen funktio, laskennainen osittaisfunktio	10.6
function, partially recursive	osittaisrekursiivinen (= osittaislaskennainen) funktio	10.6
function, recursive	rekursiivinen (= laskennainen) funktio	10.6
function, surjective	surjektio, peite	1.2
function, transition	siirtymäfunktio	2.3
generate	tuottaa, kuvata	5.1
grammar	kielioppi	5.1
grammar, attribute	attribuuttikielioppi	6.4
grammar, context-free	yhteydetön kielioppi	5.1
grammar, context-sensitive	yhteysherkkä kielioppi	11.3
grammar, left linear	vasemmalle lineaarinen kielioppi	5.3
grammar, left recursive	vasemmalle rekursiivinen kielioppi	6.3
grammar, LL(1)	LL(1) -kielioppi	6.2
grammar, regular	säännöllinen kielioppi	5.3
grammar, right linear	oikealle lineaarinen kielioppi	5.3
grammar, unrestricted	rajoittamaton kielioppi	11.2
graph, directed	suunnattu graafi (t. verkko)	1.2
head, input	syötepää	2.3
head, tape	nauhapää	2.3
hierarchy, Chomsky	Chomskyn hierarkia	10.5
include	sisältää	1.1
index	indeksoida, luetteloida	1.1
induction	(matemaattinen) induktio	1.4
infinite, countably	numeroituvasti ääretön	9.3
intersection	leikkaus	1.1
language, formal	(formaali) kieli	1.5
language, regular	säännöllinen kieli	4.1
language, universal	universaalikieli	9.1
lead	johtaa	2.3
lead directly	johtaa suoraan	2.3
lemma, pumping	pumppauslemma	4.3
logic, first-order	ensimmäisen kertaluvun logiikka, predikaattikalkyyli	10.3
machine, multitape	moninauhakone	8.2
machine, multitrack	moniurakone	8.2
machine, state	tilakone	2.1
machine, Turing	Turingin kone	8.1
machine, universal (Turing)	universaali (Turingin) kone	9.1
method, parsing	jäsennysmenetelmä	6.1
name, reserved	varattu sana	5.1
normal form, Chomsky	Chomskyn normaalimuoto	7.2
notation, infix	infix-merkintä	1.2
pair, ordered	järjestetty pari	1.1
parser	jäsentäjä, jäsennysohjelma	6.1
parsing, recursive descent	osittava jäsentäminen	6.2
partition	ositus	1.3
power	potenssi	4.1
precedence	presedenssi, prioriteetti	4.1
problem, computational	laskentaongelma	2.1

problem, decision	päätösongelma	2.1
problem, halting	pysähtymisongelma	10.1
problem, non-emptiness	epätyhjyysongelma	10.1
problem, parsing	jäsennysongelma	6.1
problem, Post's correspondence	Postin vastaavuusongelma	10.4
product, Cartesian	(karteesinen) tulo	1.1
production	produktio, korvaussääntö	5.1
production, unit	yksikköproduktio, yksikkösääntö	7.2
property, semantic	semanttinen ominaisuus	11.1
range	maalijoukko	1.2
recognisable, Turing	Turing-tunnistettava (= puoliratkeava)	9.1
recognise	tunnistaa	1.6
recursion, left	vasen rekursio	5.1
recursion, right	oikea rekursio	5.1
recursive	rekursiivinen (= ratkeava)	9.1
reduction	palautus	10.7
reduction, computable	laskennainen palautus	10.7
reject	hylätä	2.3
relation	relaatio	1.2
relation, composite	yhdistetty relaatio	1.2
relation, equivalence	ekvivalenssirelaatio	1.3
relation, inverse	käänteisrelaatio	1.2
relation, reflexive	refleksiivinen relaatio	1.3
relation, symmetric	symmetrinen relaatio	1.3
relation, transitive	transitiivinen relaatio	1.3
rule, evaluation	evaluointisääntö	6.4
rule, rewrite	korvaussääntö, produktio	5.1
semi-decidable	puoliratkeava	9.1
set	joukko	1.1
set family	joukkoperhe	1.1
set, empty	tyhjä joukko	1.1
set, index	indeksijoukko	1.1
set, power	potenssijoukko	1.1
simplify	sieventää	4.1
stack	pino	7.4
state, accept(ing)	hyväksymistila	2.1
state, error	virhetila	2.1
state, final	lopputila	2.1
state, initial	alkutila	2.1
state, reject(ing)	hylkäystila	2.1
state, start	alkutila	2.1
string	merkkijono	1.5
string, empty	tyhjä merkkijono	1.5
string, mixed	sekamerkkijono	5.1
string, terminal	päätamerkkijono	5.1
subset	osajoukko	1.1
subset, proper	aito osajoukko	1.1
successor	seuraaja	2.3
successor, immediate	välitön seuraaja	2.3
symbol	symboli, (alkeis)merkki	1.5
symbol, nonterminal	välikesymboli, muuttujasymboli	5.1
symbol, start	lähtösymboli	5.1
symbol, terminal	päätesymboli	5.1

symbol, variable	välikesymboli, muuttujasymboli	5.1
table, transition	tilataulu, siirtymätaulu	2.3
tape, input	syötenauha	2.3
theory, computability	laskettavuusteoria, rekursioteoria	9.1
total	totaalinen	9.1
tree, computation	laskentapuu	3.2
tree, parse	jäsennyspuu, syntaksipuu	6.1
unambiguous	yksiselitteinen	5.1
uncountable	ylinumeroituva	9.3
undecidable	ratkeamaton	9.3
union	yhdiste, unioni	1.1
unit, control	ohjausyksikkö	2.3
variable, nullable	tyhjentyvä välike, tyhjentyvä muuttuja	7.2
vertex	solmu	1.2
word	sana	5.1
yield	tuottaa suoraan, johtaa suoraan	5.1