

Brief Croatian-English Dictionary

Mathematical Logic

na hrvatskom	na engleskom
ako i samo ako	if and only if
algebra	algebra
algebra sudova	algebra of statements
Booleova algebra	Boolean algebra
asocijativnost	associativity
bijekcija	bijective function, bijection
broj	number
algebarski broj	algebraic number
cijeli broj	integer
iracionalan broj	irrational number
kompleksni broj	complex number
prirodan broj	natural number, positive integer
racionalan broj	rational number
realan broj	real number
transcendentan broj	transcendental number
brojka	digit
co-domena	codomain
decimalni prikaz	decimal representation
definicija	definition
disjunkcija	disjunction
distributivnost	distributivity
domena	domain
dualnost	duality
ekskluzivna disjunkcija	XOR
ekvivalencija	equivalence
funkcija	function
inverzna funkcija	inverse function
graf	graph
hipoteza	hypothesis, conjecture
idempotentnost	idempotency
identiteta	identity
imaginara jedinica	imaginary unit
implikacija	implication
injekcija	injective function, injection
involucija	involution
istina	true
istinitostna vrijednost	truth value
jednak	identical
Kartezijev produkt	Cartesian product
kardinalni broj	cardinality
komplement	complement
komplementiarnost	complementarity

na hrvatskom	na engleskom
kompozicija	composition
komutativnost	commutivity
konjunkcija	conjunction
kontraprimjer	counterexample
korijen	root
kvantifikator	quantifier
egzistencijalni kvantifikator	existential quantifier
univerzalni kvantifikator	universal quantifier
lažno	false
logički sklop	logic circuit
logika	logic
mreža	lattice
negacija	negation
NI	NAND
NILI	NOR
normalna forma	normal form
konjunktivna normalna forma	conjunctive normal form
disjunktivna normalna forma	disjunctive normal form
NZM	gcd
najveća zajednička mjera	greatest common divisor
nzv	lcm
najmanji zajednička višekratnik	least common multiple
onda i samo onda ako	if and only if
operacija	operation
binarna operacija	binary operation
unarna operacija	unary operation
oznaka	property
podskup	subset
pravi podskup	proper subset
polinom	polynom
posljedak	conclusion
postoji	(polynomial) root, zero
potpun	complete
pravilo	rule
pravilo zaključivanja	deduction rule
presjek	intersection
preslikavanje	map
pretpostavka	premise
razlika skupova	set theoretic difference
refleksivnost	reflexivity
relacija	relation
relacija ekvivalencija	equivalence relation
relacija poretka	order relation
semantička vrijednost	truth value
slika funkcije	image (of a function)

na hrvatskom	na engleskom
skup	set
beskonačan skup	infinite set
ekvipotentni skupovi	equipotent sets
konačan skup	finite set
neprebrojiv skup	uncountable set
partivni skup	power set
prazan skup	empty set
prebrojiv skup	countable set
poredan skup	ordered set
sud	proposition, statement
surjekcija	surjective function, surjection
silogizm	syllogism
simetričnost	symmetry
tablica istinitosti	truth table
tautologija	tautology
teorem	theorem
točno jedan	exactly one, unique
torka	tuple
tranzitivnost	transitivity
unija	union