

# Ordliste for DISKRET MATEMATIK

14. februar 2014

Denne side vil blive opdateret nu og da. Listen er ikke en egentlig facitliste idet, der kan være forskellige holdninger til, hvorledes nogle af nedenstående fagudtryk skal oversættes.

Engelsk	Dansk
adjacency matrix	nabo-matrix
adjacent to	nabo til
arithmetic progression	aritmetisk følge
assignment	tildeling
biimplication	biimplikation
bijection	bijektion
binary relation	binær relation
binary tree	binært træ
bipartite graph	todelt graf
cardinality	kardinalitet
ceil	loft, runde op
circuit	kreds
codomain	codomain, sekundærmængde, dispositions­mængde
complement	(komplement) komplementærmængden
composition	sammensætning
compound proposition	sammensat udsagn
complete graph	komplet graf
congruent	kongruent(e)
conjunction	konjunktion (og)
connected	sammenhængende
connected component	sammenhængskomponent
connectivity relation	forbindelsesrelation
contradiction	modstrid
contraposition	kontraposition
counter example	modeksempel

Engelsk	Dansk
cycle	kreds
disjunction	disjunktion (eller)
decreasing	aftagende
degree	grad/valens
difference	mængdedifferens, (differens) differensmængde
diagonal relation	diagonal relation
digraph	orienteret graf
disjoint	disjunkt(e)
divisor	divisor
domain	definitions­mængde
edge	kant
element	element
equivalence relation	ækvivalens­relation
exclusive or	XOR
exhaustive	udtømmende
factorial function	fakultets­funktion
floor	gulv, runde ned
geometric progression	geometrisk følge
geometric series	geometrisk række
graph	graf
iff	hviss
image	billede
implication	implikation
incidence matrix	incidens­matrix
induction	induktion
integer	heltal
intersection	fælles­mængde, snitmængde, (skæring)
invertible	invertibel
loop	løkke
mapping	af­bildning
multiple edges	multiple kanter
negation	negation

Engelsk	Dansk
nested quantifiers	indskudte kvantorer
object	objekt
one-to-one/injective	injektiv, enentydig, 1 til 1
ordered pair	ordnet par
partition	opdeling
path	vej, (kantfølge)
power set	potensmængde
predicate	prædikat
predicate calculus	prædikatregning
proper subset	ægte delmængde
proposition	udsagn
propositional function	åbent udsagn, udsagnsfunktion
quantifier	kvantor
quotient	kvotient
range	værdimængde
recursion	rekursion
reflexive relation	refleksiv relation
relation	relation
remainder	rest
rooted tree	rodfæstet træ
rule of inference	slutningsregel
set	mængde
set builder notation	mængdebyggernotation
simple path	simpel vej, (simpel kantfølge eller tur)
strong induction	stærk induktion
structurel induction	strukturel induktion
subset	delmængde
symmetric relation	symmetrisk relation

Engelsk	Dansk
tautology	tautologi
transformation	transformation
transitive relation	transitiv relation
tuple	tupel
union	(forening) foreningsmængde
univers	grundmængde, univers
vertex	punkt