Liten engelsk-svensk ordlista för diskret matematik

set	mängd	
the empty set	tomma mängden	$\emptyset$
element, member	element, medlem	
is a member of	tillhör	$\in$
subset	delmängd	$\subseteq$
proper subset	äkta delmängd	$\subset$
power set	potensmängd	$\mathcal{P}(M)$
union	union	$\cup$
intersection	snitt	$\cap$
difference	differens	$-$
complement	komplement	$'$
universe	universum	U
equality	likhet	$=$
ordered pair	ordnat par	$\langle x, y \rangle$
Cartesian product	kryssprodukt	$\times$
relation	relation	
inverse	invers	R^{-1}
domain	definitionsmängd	
range	bildmängd	
reflexive	reflexiv	
symmetric	symmetrisk	
transitive	transitiv	
connected	sammanhängande	
non-symmetric	icke-symmetrisk	
asymmetric	asymmetrisk	
anti-symmetric	anti-symmetrisk	
equivalence relation	ekvivalensrelation	
equivalence class	ekvivalensklass	
partition	partition	
order	ordning	
predecessor	föregångare	
successor	efterföljare	
partially ordered set	partialordning	
well-ordered set	välordning	

function, mapping	funktion, avbildning	
onto	surjektiv	
one-to-one	injektiv	
one-to-one correspondence	bijektiv avbildning	
composition	komposition, sammansättning	$G \circ F$
operation	operation	
boolean	boolesk	
equivalent	ekvivalent	$\sim$
cardinality	kardinalitet	$\lvert A \rvert$
infinite	oändlig	
countable	uppräknelig	
denumerable	numrerbar	
natural numbers	naturliga talen	$\mathbf{N}$
integer	heltal	
inductive	induktiv	
recursive	rekursiv	