Central Terms in Graph Theory

English	Finnish	Swedish
graph	graafi, verkko	graf
vertex	solmu, piste	nod
edge	kaari, viiva	kant
adjacency matrix	naapuruusmatriisi	grannodmatris
adjacent	naapuri, viereinen	granne
acyclic	syklitön	acyklisk
bipartite	kaksijakoinen	bipartit
chord	jänne	korda
circuit	kierros	krets
clique	klikki	klick
closure	sulkeuma	(slutna) höljet
complement	komplementti	komplement
complete	täydellinen	fullständig
connected	yhtenäinen	sammanhängande
cover	peitto	(över)täckning
crossing (number)	risteys(luku)	korsning(stal)
cut	leikkaus	snitt
cycle	sykli	cykel
decomposition	hajotelma	uppdelning
degree, valency	aste, valenssi	grad
diameter	halkaisija	diameter
digraph	suunnattu graafi/verkko, digraafi	riktad graf, digraf
directed	suunnattu	riktad
disjoint (internally)	erillinen, pistevieras (sisäisesti)	disjunkt (internt)
dominating set	dominoiva joukko	dominerande mängd
eccentricity	epäkeskisyys	excentricitet
embedding	upotus	inbäddning
endpoint	päätepiste	ändpunkt
face	tahko	sidoyta
factor	tekijä	faktor
factorization	tekijöinti, tekijähajotelma	faktorisering
girth	ympärysmitta	omkrets
head	kärki	spets
incident	kytketty	incident
incidence matrix	kytkentämatriisi, insidenssimatriisi	incidensmatris
independent set	riippumaton joukko	oberoende mängd
isolated	yksinäinen	isolerad

labelled	nimetty	märkt
leaf	lehti	löv
loop	silmukka	ögla
matching (perfect)	pariutus (täydellinen)	matchning (perfekt)
maximal	maksimaalinen	maximal
maximum	maksimi	maximum
multipartite	monijakoinen	mångdelad
multiple	moninkertainen	mångfaldig
oriented	suunnistettu	orienterad
orientation	suunnistus	orientering
path	polku	stig
planar graph	tasograafi, tasoverkko	plan graf
predecessor	edeltäjä	företrädare
proper (coloring)	aito (väritys)	äkta (färgläggning)
radius	säde	radie
root	juuri	rot
simple	yksinkertainen	enkel
spanning	virittävä	uppspännande
subgraph	aligraafi, aliverkko	delgraf
successor	seuraaja	efterträdare
tail	alku	fot
trail	reitti	rutt
tree	puu	träd
undirected	suuntaamaton	oriktad
walk	kävely, kulku	väg