

This TPM matrix

	us	e	um	ii	oo	oos	oorum	iis	aa
nom-sg	-	-	1	-	-	-	-	-	-
voc-sg	-	-	1	-	-	-	-	-	-
acc-sg	-	-	1	-	-	-	-	-	-
gen-sg	-	-	-	1	-	-	-	-	-
dat-sg	-	-	-	-	1	-	-	-	-
abl-sg	-	-	-	-	1	-	-	-	-
nom-pl	-	-	-	-	-	-	-	-	1
voc-pl	-	-	-	-	-	-	-	-	1
acc-pl	-	-	-	-	-	-	-	-	1
gen-pl	-	-	-	-	-	-	1	-	-
dat-pl	-	-	-	-	-	-	-	1	-
abl-pl	-	-	-	-	-	-	-	1	-

B matrix:

	us	e	um	ii	oo	oos	oorum	iis	aa
nom	-	-	0.29	-	-	-	-	-	0.29
acc	-	-	0.29	-	-	-	-	-	0.29
gen	-	-	-	0.71	-	-	0.71	-	-
dat	-	-	-	-	0.41	-	-	0.41	-
voc	-	-	0.29	-	-	-	-	-	0.29
abl	-	-	-	-	0.41	-	-	0.41	-
sg	-	-	0.87	0.71	0.82	-	-	-	-
pl	-	-	-	-	-	-	0.71	0.82	0.87

Phi Matrix

	nom	acc	gen	dat	voc	abl	sg	pl
nom-sg	1	-	-	-	-	-	1	-
voc-sg	-	-	-	-	1	-	1	-
acc-sg	-	1	-	-	-	-	1	-
gen-sg	-	-	1	-	-	-	1	-
dat-sg	-	-	-	1	-	-	1	-
abl-sg	-	-	-	-	-	1	1	-
nom-pl	1	-	-	-	-	-	-	1
voc-pl	-	-	-	-	1	-	-	1
acc-pl	-	1	-	-	-	-	-	1
gen-pl	-	-	1	-	-	-	-	1
dat-pl	-	-	-	1	-	-	-	1
abl-pl	-	-	-	-	-	1	-	1

Phi times B: Competition matrix

	us	e	um	ii	oo	oos	oorum	iis	aa
nom-sg	-	-	1.15*	0.71	0.82	-	-	-	0.29
voc-sg	-	-	1.15*	0.71	0.82	-	-	-	0.29
acc-sg	-	-	1.15*	0.71	0.82	-	-	-	0.29
gen-sg	-	-	0.87	1.41*	0.82	-	0.71	-	-
dat-sg	-	-	0.87	0.71	1.22*	-	-	0.41	-
abl-sg	-	-	0.87	0.71	1.22*	-	-	0.41	-
nom-pl	-	-	0.29	-	-	-	0.71	0.82	1.15*
voc-pl	-	-	0.29	-	-	-	0.71	0.82	1.15*
acc-pl	-	-	0.29	-	-	-	0.71	0.82	1.15*
gen-pl	-	-	-	0.71	-	-	1.41*	0.82	0.87
dat-pl	-	-	-	-	0.41	-	0.71	1.22*	0.87
abl-pl	-	-	-	-	0.41	-	0.71	1.22*	0.87