This TPM matrix														
	nu	l a	e	u	om	у	ov	ax	am	ami	j i			
nom-s	g 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
gen-sg	s -	1	-	-	-	-	-	-	-	-				
acc-sg	; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
loc-sg	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-				
$\mathrm{dat} ext{-}\mathrm{sg}$	<u> </u>	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
inst-sg	g -	-	-	-	1	-	-	-	-	-				
nom-p	ol -	-	-	-	-	1	-	-	-	-				
gen-pl	l -	-	-	-	-	-	1	-	-	-				
acc-pl	_	-	-	-	-	1	-	-	-	-				
loc-pl	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-				
dat-pl	_	-	-	-	-	-	-	-	1	-				
inst-p	1 -	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
$\underline{\mathbf{B}}$ matr	ix:													
	$\operatorname{nul}$	a	e		u	O	m	у	ov	ax	am	ami	j	i
nom	0.41	-	-		-	-		0.41	-	-	-	-	-	-
acc	0.41	-	-		-	-		0.41	-	-	-	-	-	-
gen	-	0.71	-		-	-		-	0.71	-	-	-	-	-
dat	-	-	-		0.71	-		-	-	-	0.71	-	-	-
loc	-	-	0.	71	-	-		-	-	0.71	-	-	-	-
inst	-	-	-		-	0	.71	-	-	-	-	0.71	-	-
sg	0.82	0.71	0.	71	0.71	0	.71	-	-	-	-	-	-	-
$\operatorname{pl}$	-	-	-		-	-		0.82	0.71	0.71	0.71	0.71	-	-
<u>Phi Ma</u>	trix													

гш маш	X							
	nom	acc	gen	dat	loc	inst	sg	pl
nom-sg	1	-	-	-	-	-	1	-
gen-sg	-	-	1	-	-	-	1	-
acc-sg	-	1	-	-	-	-	1	-
loc-sg	-	-	-	-	1	-	1	-
dat-sg	-	-	-	1	-	-	1	-
inst-sg	-	-	-	-	-	1	1	-
nom-pl	1	-	-	-	-	-	-	1
gen-pl	-	-	1	-	-	-	-	1
acc-pl	-	1	-	-	-	-	-	1
loc-pl	-	-	-	-	1	-	-	1
dat-pl	-	-	-	1	-	-	-	1
inst-pl	-	-	-	-	-	1	-	1

Phi times B: Competition matrix

	$\operatorname{nul}$	a	e	u	om	У	ov	ax	am	ami	j	i
nom-sg	1.22*	0.71	0.71	0.71	0.71	0.41	-	-	-	-	-	-
gen-sg	0.82	1.41*	0.71	0.71	0.71	-	0.71	-	-	-	-	-
acc-sg	1.22*	0.71	0.71	0.71	0.71	0.41	-	-	-	-	-	-
loc-sg	0.82	0.71	1.41*	0.71	0.71	-	-	0.71	-	-	-	-
dat-sg	0.82	0.71	0.71	1.41*	0.71	-	-	_	0.71	-	-	-
inst-sg	0.82	0.71	0.71	0.71	1.41*	-	_	_	-	0.71	-	-
nom-pl	0.41	-	_	-	-	1.22*	0.71	0.71	0.71	0.71	-	-
gen-pl	-	0.71	_	-	-	0.82	1.41*	0.71	0.71	0.71	-	-
acc-pl	0.41	-	_	-	-	1.22*	0.71	0.71	0.71	0.71	-	-
loc-pl	-	-	0.71	-	-	0.82	0.71	1.41*	0.71	0.71	-	-
dat-pl	-	-	_	0.71	-	0.82	0.71	0.71	1.41*	0.71	-	-
inst-pl	-	-	_	-	0.71	0.82	0.71	0.71	0.71	1.41*	-	-

## This TPM matrix

	nul	a	e	u	om	у	ov	ax	am	ami	j	i
nom-sg	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gen-sg	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
acc-sg	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
loc-sg	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dat-sg	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
inst-sg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
nom-pl	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
gen-pl	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
acc-pl	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
loc-pl	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
dat-pl	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
inst-pl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

## B matrix:

	nul		e		om	**	077	0.37	0.700	omi	;	;
	nul									amı	J	i
nom	-	0.71	-	-	-	0.35	-	-	-	-	-	-
acc	-	-	-	0.71	-	0.35	-	-	-	-	-	-
gen	0.71	-	-	-	-	0.35	-	-	-	-	-	-
$\operatorname{dat}$	-	-	0.41	-	-	-	-	-	0.71	-	-	-
loc	-	-	0.41	-	-	-	-	0.71	-	-	-	-
inst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	0.71	-
sg	-	0.71	0.82	0.71	-	0.35	-	-	-	-	0.71	-
$_{\mathrm{pl}}$	0.71	-	-	_	-	0.71	-	0.71	0.71	0.71	-	-

Phi Matrix

	nom	acc	gen	$\operatorname{dat}$	loc	inst	sg	$\operatorname{pl}$
nom-sg	1	-	-	-	-	-	1	-
gen-sg	-	-	1	-	-	-	1	-
acc-sg	-	1	-	-	-	-	1	-
loc-sg	-	-	-	-	1	-	1	-
dat-sg	-	-	-	1	-	-	1	-
inst-sg	-	-	-	-	-	1	1	-
nom-pl	1	-	-	_	-	-	-	1
gen-pl	-	-	1	-	-	-	-	1
acc-pl	-	1	-	-	-	-	-	1
loc-pl	-	-	-	-	1	-	-	1
dat-pl	-	-	-	1	-	-	-	1
inst-pl	-	-	-	-	-	1	-	1

## Phi times B: Competition matrix

	nul	a	e	u	om	у	ov	ax	am	ami	j	i
nom-sg	-	1.41*	0.82	0.71	-	0.71	-	-	-	-	0.71	-
gen-sg	0.71	0.71	0.82*	0.71	-	0.71	-	-	-	-	0.71	-
acc-sg	-	0.71	0.82	1.41*	-	0.71	-	-	-	-	0.71	-
loc-sg	-	0.71	1.22*	0.71	-	0.35	-	0.71	-	-	0.71	-
dat-sg	-	0.71	1.22*	0.71	-	0.35	-	-	0.71	-	0.71	-
inst-sg	-	0.71	0.82	0.71	-	0.35	-	-	-	0.71	1.41*	-
nom-pl	0.71	0.71	-	-	-	1.06*	-	0.71	0.71	0.71	-	-
gen-pl	1.41*	-	-	-	-	1.06	-	0.71	0.71	0.71	-	-
acc-pl	0.71	-	-	0.71	-	1.06*	-	0.71	0.71	0.71	-	-
loc-pl	0.71	-	0.41	-	-	0.71	-	1.41*	0.71	0.71	-	-
dat-pl	0.71	-	0.41	-	-	0.71	-	0.71	1.41*	0.71	-	-
inst-pl	0.71	_	_	_	-	0.71	_	0.71	0.71	1.41*	0.71	_

## This TPM matrix

	$\operatorname{nul}$	a	e	u	om	у	ov	ax	am	ami	j	i
nom-sg	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gen-sg	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
acc-sg	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
loc-sg	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dat-sg	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
inst-sg	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
nom-pl	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
gen-pl	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
acc-pl	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
loc-pl	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
dat-pl	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
inst-pl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-