

e-Lex voor Taal- en Spraaktechnologie

versie 1.1

Versie 1.1	TST-centrale (februari 2007)
-------------------	-------------------------------------

e-Lex is ontwikkeld als onderdeel van de tagger-lemmatizer, die ingezet is voor het project Corpus Gesproken Nederlands. Versie 1.0 is afgerond in 2005. In december 2006 heeft een update van het lexicon plaatsgevonden. De kolommen 'lem' (lemma) en 'wordf' (woordvorm) zijn automatisch op fouten onderzocht en vervolgens handmatig gecorrigeerd. Dit heeft geresulteerd in e-Lex versie 1.1

De update is uitgevoerd door Martin Reynaert en Antal van den Bosch, Dept. Taal- en Informatiewetenschappen, Universiteit van Tilburg. De update bestond uit het automatisch detecteren en semi-automatisch corrigeren van de woordvorm- en lemmakolommen in e-lex. (TST_lexicon.Lemma en TST_Lexicon.Orthografie woordvorm). Correcties zijn in beide kolommen doorgevoerd en hebben in veel gevallen geleid tot een wijziging van het veld waarin de validatiestatus van het entry wordt aangegeven. (TST_Lexicon.Corporus Status Woordvorm) Zie hieronder voor een verdere toelichting bij dit veld.

Algemene informatie

N.B. de oorspronkelijke naam van e-Lex is TST-lexicon; waar in de documentatie TST-lexicon staat moet dit vervangen worden door e-Lex

Richard Piepenbrock

7 april 2005

Het e-Lex is bedoeld als een zo breed mogelijk inzetbare Nederlandstalige lexicale database voor taal- en spraaktechnologisch onderzoek.

Dankzij de beschikbaarstelling van een groot aantal lexicale kenmerken en een theoretisch neutrale opzet, is het lexicon geschikt voor talrijke taalgerelateerde onderzoeksdisciplines en de ontwikkeling van taalgevoelige software. Hierbij valt te denken aan automatische spraakherkenning en -synthese, spellingcorrectie, taalkundige en redekundige grammaticale analyse, morfologische segmentatie, detectie van meerwoordsstructuren, en information extraction en retrieval.

Dit lexicon bevat uitsluitend aaneengeschreven woordvormen; meerwoordsuitdrukkingen met spaties worden geleverd in een apart TST-Meerwoordslexicon met als filenaam `tstmlex`. Wel zijn in dit lexicon alle losse delen van deze meerwoordsuitdrukkingen opgenomen.

Het TST-Lexicon telt 19 kolommen, waarvan de eerste twee (Lemma-)kolommen (*Id-Nummer Lemma* en *Lemma*) en de achtste, negende en tiende (woordvorm-)kolom (*Id-*

Nummer Woordvorm, *Orthografie Woordvorm* en *Woordsoort Woordvorm*) altijd gevuld zijn. De kolom *Uitspraak Woordvorm CELEX-formaat* bevat canonieke uitspraakrepresentaties voor alle woordvormen, terwijl de kolom *Gebruik Woordvorm* slechts codes bevat voor een regionale of stijlvariant.

De Lemma-kolommen *Morfologie*, *Morfologische Variant*, *Semantische Taxonomie*, *Semantische Eindknoop* en *Definitie*, en de Woordvorm-kolommen *Uitspraak* (3 extra subkolommen), *Frequentie* en *Syntax* zijn voorzien van codes voor zover deze voorhanden zijn in de bronlexica CELEX (Centrum voor Lexicale Informatie)¹, RBN (Referentiebestand Nederlands)², Parole³ en Van Dale⁴ of gegenereerd op basis van de uitspraken in CELEX en FONILEX (Fonetisch Lexicon Vlaams)⁵. De frequentiegegevens zijn afkomstig uit het Corpus Gesproken Nederlands⁶.

Formaat en inhoud van het TST-Lexicon

Het TST-Lexicon wordt geleverd in twee fileformaten:

1. Een standaard tekstfile (platte ASCII) met als naam `tstlex.txt`. Als veldscheidingsteken wordt '\' gebruikt. Letters met diakritische tekens (accenten) worden weergegeven in SGML-formaat. Deze file kan met elke eenvoudige teksteditor worden gelezen, of op grond van de unieke veldscheidingstekens worden geladen in databasesystemen als Access, ORACLE of dBASE.
2. Een XML-file met als naam `tstlex.xml`. Deze file kan worden ingelezen in een willekeurige XML-browser of -editor, en daar worden doorzocht op bepaalde waarden. Ook de bijbehorende DTD (Document Type Definition) `tstlex.dtd` is meegeleverd, zodat een indruk kan worden gegeven van de structuur van de XML-file.

De lexiconfiles zijn geordend op de kolommen *Lemma*, *Id-Nummer Lemma*, *Orthografie Woordvorm* en ten slotte op *Woordsoort Woordvorm*.

Aantal lemmata	216.948
Aantal woordvormingen (type-woordsoortparen)	615.101
Totaal aantal ingangen, inclusief syntaxpatronen	1.110.051
Aantal velden	19

Inhoud van de lexiconvelden

Kort overzicht van alle lexiconvelden

1. TST_Lexicon.**Id-Nummer Lemma**
2. TST_Lexicon.**Lemma**
3. TST_Lexicon.**Morfologie Lemma**
4. TST_Lexicon.**Morfologische Variant Lemma**
5. TST_Lexicon.**Semantische Taxonomie Lemma**
6. TST_Lexicon.**Semantische Eindknoop Lemma**
7. TST_Lexicon.**Definitie Lemma**
8. TST_Lexicon.**Id-Nummer Woordvorm**
9. TST_Lexicon.**Orthografie Woordvorm**
10. TST_Lexicon.**Woordsoort Woordvorm**
11. TST_Lexicon.**Gebruik Woordvorm**

12. TST_Lexicon.**Corpus Status Woordvorm**
13. TST_Lexicon.**Uitspraak Woordvorm CGN-Formaat Nederlands Normaal**
14. TST_Lexicon.**Uitspraak Woordvorm CGN-Formaat Vlaams Normaal**
15. TST_Lexicon.**Uitspraak Woordvorm CGN-Formaat Vlaams Formeel**
16. TST_Lexicon.**Uitspraak Woordvorm CELEX-Formaat**
17. TST_Lexicon.**Status Uitspraak Woordvorm CELEX-Formaat**
18. TST_Lexicon.**Frequentie CGN Woordvorm**
19. TST_Lexicon.**Syntax Woordvorm**

Uitgebreide beschrijving van de lexiconvelden

1. TST_Lexicon.**Id-Nummer Lemma**

XML-label:

<lid>

Karakterset:

[0-9]+

Lege velden TXT-versie:

0

Volgnummer (*Id* = 'identificatie') dat aangeeft welke woordvormen behoren tot één flexieparadigma. Het vóórkomen van orthografisch identieke lemmata met verschillende Id-Nummers impliceert dat het gaat om lemmata met onderscheiden morfosyntactische eigenschappen, zoals verschillend genus bij 'het blik' en 'de blik', verschillende woordsoort bij 'het leven' en 'wij leven' en verschillende derivationale morfologie bij 'koker' ('cilinder' vs. 'iemand die kookt'), of onderscheiden uitspraak, zoals 'band' ('stof': /bAnt/ vs. 'muziekgroep': /bEnt/). Deze onderscheiden vormkenmerken dienen dan wel samen te gaan met een betekenisverschil; zodoende worden 'de matras' en 'het matras' gewoon behandeld als één lemma. Het betekenisonderscheid wordt bondig aangeduid in het veld *Definitie Lemma*.

2. TST_Lexicon.**Lemma**

XML-label:

<lem>

Karakterset:

([0-9][A-Z][a-z][&'-.;])+

Lege velden TXT-versie:

0

Orthografische representatie van het lemma, d.w.z. het trefwoord dat dient ter karakterisering van het complete flexieparadigma. Diakritische tekens worden weergegeven in SGML-formaat, in de volgende standaardsequentie:

"&" + hoofdletterteken/kleine letterteken + accentrepresentatie + ";"

In concreto:

"&" + "a" +

"c"

"e"

"grave"

"acute" (= aigu)

"circ" (= circonflexe)

+ ";"

"i"	"uml" (= trema)
"n"	"cedil" (= cedille)
"o"	"tilde"
"u"	"ring" (zoals in 'ångström- eenheid')
"ae"	"slash" (= schuine streep) (zoals in 'Grønkjær')
"A"	"lig" (= ae-ligatuur) (zoals in 'Grønkjær')
"C"	
"E"	
"I"	
"N"	
"O"	
"U"	

b.v. 'inconveni¨ren' voor
'inconveniëren'
en
'Française' voor 'Française'

Daarnaast wordt het SGML-symbool '&' gebruikt ter representatie van het leesteken '&' (ampersand), zoals in 'V&D'.

3. TST_Lexicon.**Morfologie Lemma**

XML-label:

<**morph**>

Karakterset:

([A-Z] | [a-z] | "&" | "" | "(" | ")" | "," | "-" | "." | ";" | "[" | "]" | "|")*

Lege velden TXT-versie:

323.076

Hiërarchische morfologische segmentatie van het lemma. Deze representatie betreft het lemma, en omvat dus slechts derivationale en compositionele morfologie, en geen karakterisering van de inflectionele kenmerken van de woordvorm. De representatie is in zoverre redundant, dat voor elke woordvorm, althans in de TXT-versie van het lexicon, de morfologische representatie van het lemma herhaald wordt. De verschillende niveaus van segmentatie, van het gehele lemma tot op diens atomaire (ondeelbare) morfemen, worden weergegeven door elkaar omvattende paren van ronde haken, waarbij elk morfeem voorzien is van een woordsoortaanduiding tussen rechte haken. Gebonden morfemen (affixen) worden aangegeven door punten, of de letter 'x' in het geval van een discontinu affix (in combinatie met een punt voor het andere lid).

Overzicht van de woordsoortcodes:

- o N = substantief
- o A = adjectief
- o Q = telwoord
- o V = werkwoord

- o D = lidwoord
- o O = voornaamwoord
- o B = bijwoord
- o P = voorzetsel
- o C = voegwoord
- o I = tussenwerpsel
- o X = restcategorie
- o . = affix
- o x = deel van discontinu affix

De rol van het affix in de afleiding of samenstelling wordt weergegeven door een verticale streep, waarbij de woordsoort achter de streep duidt op de woordsoorten van de morfemen die dienen als input voor het morfologisch proces, en de woordsoort vóór de streep duidt op de woordsoort van de output van het morfologisch proces, m.a.w. de woordsoort van het uit de morfemen gevormde complexe morfeem. Zo staat '[N|A.]' bij 'arrogantie' voor het affigeringsproces waarbij een adjectief d.m.v. een achtervoegsel '-ie' tot een substantief kan worden omgevormd:

((arrogant)[A],[ie][N|A.])[N]

Voorbeelden van morfologische segmentatie:

boek:

(boek)[N] (*nl. monomorfematisch*)

telraam:

((tel)[V],[raam][N])[N]

hondenhok:

((hond)[N],[en][N|N.N],[hok][N])[N]

onmondig:

((on)[A|.A],[mond][N],[ig][A|N.])[A][A]

gehemelte:

((ge)[N|.Nx],[hemel][N],[te)[N|xN.])[N]

arbeidsovereenkomst:

((arbeid)[N],[s)[N|N.N],[overeen][B],[kom][V]][V],[st)[N|V.])[N])[N]

4. TST_Lexicon.**Morfologische Variant Lemma**

XML-label:

<**morphvar**>

Karakterset:

(([0-9]+)(",[0-9]+)* | NULL)

Lege velden TXT-versie:

1.067.140

Indien het lemma een of meer morfologische vormvarianten kan hebben, worden de Id-Nummers van de varianten, gescheiden door komma's (in de TXT-file) of in opeenvolgende records (in de XML-file), in dit veld weergegeven. Het gaat hier dus niet om alternatieve spellingen die hetzelfde worden uitgesproken, maar om morfologisch gerelateerde vormen zonder (aanzienlijk) betekenisverschil.

Voorbeelden zijn:

aangeraken - aanraken
amfora - amfoor
bascule - baskuul
druppel - druppel
keuze - keus
lade - la
leder - leer
poeder - poeier
tijdnood - tijdsnood
torso - tors
verdikke - verdikkeme

Er is steeds sprake van kruislingse verwijzingen in het lexicon, zodat bij 'keuze' een Id-Nummer verwijst naar 'keus' en omgekeerd bij 'keus' naar 'keuze'.

5. TST_Lexicon.Semantische Taxonomie Lemma

XML-label:

<semtaxo>

Karakterset:

((hyperoniem "->")* hyponiem (";" (hyperoniem "->")* hyponiem)* | NULL)

Lege velden TXT-versie:

971.929

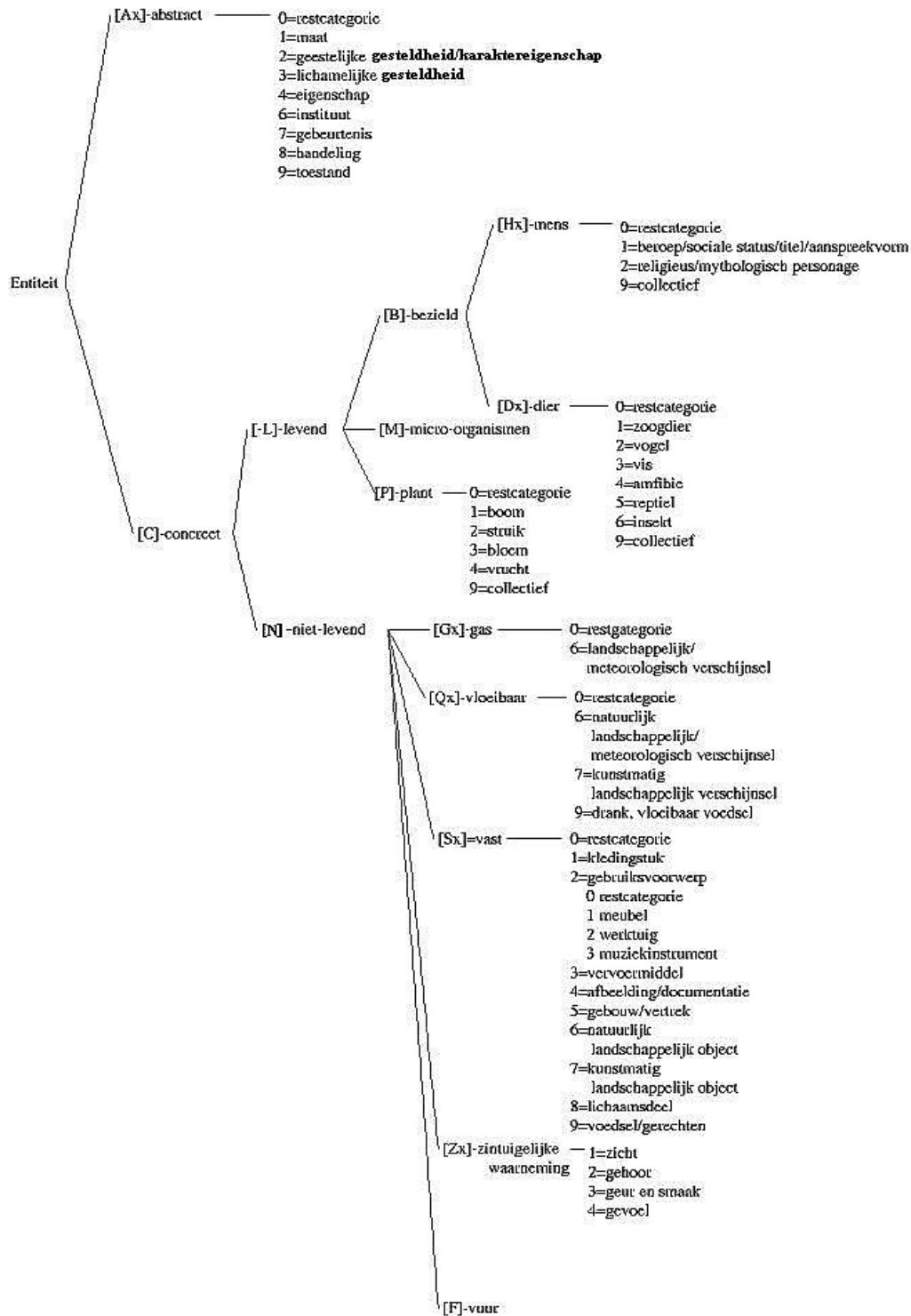
In dit veld is voor 19.249 nomina (geen adjectiva of werkwoorden) een semantische klasse gespecificeerd binnen een hiërarchische taxonomie. De nomina zijn geselecteerd op grond van hun frequentie in CELEX, gebaseerd op frequentietellingen in het INL-corpus (Instituut voor Nederlandse Lexicologie) met een omvang van 42,3 miljoen tokens. Alle ongelede of niet geleedbare CELEX-nomina zijn opgenomen met een INL-frequentie > 0, en alle gelede nomina met een INL-frequentie > 50. Daarnaast zijn alle homografe nomina van deze twee groepen geselecteerd, los van het frequentie criterium.

Als de semantische klasse binnen de taxonomie over een of meer hyperoniemen (hogere klassen) beschikt, dan wordt de volledige hiërarchie in dit veld platgeslagen weergegeven van de hoogste moederknoop tot de eindknoop, waarbij de waarden gescheiden worden door de relatiemarkeerder '->'.

Overzicht van de semantische boomstructuur. Een kleine 'x' in dit schema geeft aan dat dit een overkoepelende semantische klasse is die onderverdeeld kan worden in de subklassen die achter cijfers genoemd worden:

Onder de waarde *Bezield* kunnen aan een knoop de volgende kenmerken worden toegevoegd:

- [M] = mannelijk
- [V] = vrouwelijk
- [O] = onvolwassen
- [W] = volwassen



Daarnaast kan de alternatieve waarde '[K]' (= collectief) als op zichzelf staande knoop worden aangeduid.

De hoogste knoop *entiteit* wordt nooit expliciet vermeld, maar is in alle gevallen geïmpliceerd. In de TXT-versie van het lexicon kunnen bij verschillende betekenissen van het lemma meerdere alternatieve hiërarchieën achter elkaar voorkomen, gescheiden door een puntkomma. In de XML-versie zijn deze onder elkaar gerepresenteerd in verschillende records. Voorbeelden:

'vochtigheid': A1;A4;A9;C->N->Q0
'hengst': A8;C->L->B->D1M
'hermafrodit': C->L->B->D0MV;C->L->B->H0MV
'blaffer': C->L->B->D1;C->L->B->H0;C->N->S20
'bier': C->N->Q9
'kanaal': A0;C->N->Q7;C->N->S0;C->N->S8[D|H0]
'zalm': C->L->B->D3;C->N->S9

'mol': A1;C->N->S4;C->N->Z2 (*muzieksymbool, toonsoort, stofmaat*)
'mol': C->L->B->D1;C->L->B->H1W (*zoogdier, infiltrant*)

Aanvullende documentatie semantiek in Bijlage A.

TST_Lexicon.Semantische Eindknoop Lemma

XML-label:

<**semtermnode**> (terminal node)

Karakterset:

(([A-Z][0-9]*([MVOW]| "[" [A-Z][0-9] ("[" [A-Z][0-9]* ")")*)* (";" Eindknoop)* | NULL)

Lege velden TXT-versie:

971.929

In dit veld is voor alle lemmata uit het vorige veld *Semantische Taxonomie Lemma* de semantische klasse gespecificeerd van de eindknoop. De eindwaarden in het vorige veld zijn dus identiek aan deze waarden, met weglating van de hyperniemrelaties middels de relatiemarkeerder '->' ten behoeve van gebruikers die niet in de hiërarchie geïnteresseerd zijn.

In de TXT-versie van het lexicon kunnen bij verschillende betekenissen van het lemma meerdere alternatieve eindknoepen achter elkaar voorkomen, gescheiden door een puntkomma. In de XML-versie zijn deze onder elkaar gerepresenteerd in verschillende records.

Overzicht van alle semantische eindknoepen in Bijlage B.

6. TST_Lexicon.Definitie Lemma

XML-label:

<**def**>

Karakterset:

([12][A-Z][a-z][&',-,:;] | "(" | ")" | "." | "/")*

Lege velden TXT-versie:

1.078.200

Voor alle lemmata die meer dan eens *met dezelfde woordsoort* zijn opgenomen om reden van onderscheiden vormkenmerken (zoals de morfosyntactische eigenschappen genus of derivationale morfologie), in combinatie met een betekenisverschil, is een bondige definitie opgenomen ter onderscheiding van de lemmata, bijvoorbeeld:

23802\doorlopen\73704\doorlopen\WW(inf,vrij,zonder)\dor-'lo-p@\V\bewegen door, tot het einde volgen\
501446\doorlopen\73705\doorlopen\WW(inf,vrij,zonder)\dor-lo-p@\V\verder lopen, vermengen van kleuren\

Ook wordt dit veld sporadisch gebruikt ter verduidelijking van een afkorting of een in isolatie moeilijk te interpreteren woord.

7. TST_Lexicon.**Id-Nummer** **Woordvorm**

XML-label:

<wid>

Karakterset:

[0-9]+

Lege velden TXT-versie:

0

Uniek volgnummer (*Id* = 'identificatie') voor elke woordvorm-woordsoort-gebruikscodes-combinatie binnen het flexieparadigma van het bijbehorende lemma. In de TXT-versie van het lexicon is het niet uniek per regel, omdat voor elke combinatie meer dan één syntactisch complementatiepatroon voor kan komen. Orthografisch identieke woordvormen kunnen sowieso twee of meer keren vóórkomen indien zij behoren tot verschillende lemmata (zoals 'schepen' (wethouder) als enkelvoudsvorm en meervoud van 'schip'), of binnen één lemma indien zij over onderscheiden morfosyntactische codes kunnen beschikken, zoals 'vatten' als infinitiefvorm, tegenwoordige tijd meervoud en verleden tijd meervoud van het werkwoord 'vatten'.

8. TST_Lexicon.**Orthografie** **Woordvorm**

XML-label:

<wordf>

Karakterset:

([0-9][A-Z][a-z][&'-.;])+

Lege velden TXT-versie:

0

Orthografische representatie van de woordvorm, oftewel de concrete realisatie van de flexies binnen het flexieparadigma behorend bij het lemma. Diakritische tekens in SGML-formaat als bij het lemma.

9. TST_Lexicon.**Woordsoort** **Woordvorm**

XML-label:

<pos> (part of speech)

Karakterset:

([123][A-Z][a-z] | "(" | ")" | "," | "-")+

Lege velden TXT-versie:

Waarde voor de woordklasse (part of speech) in de notatie gehanteerd binnen het project Corpus Gesproken Nederlands, zoals beschreven in het document *Part of Speech Tagging en Lemmatisering van het Corpus Gesproken Nederlands* (Van Eynde 2004, 'tg_prot.pdf')

```
"ADJ(" waarde ("," waarde)* ")" |
"BW(" ("dial"|"") ")" |
"LID(" waarde ("," waarde)* ")" |
"N(" waarde ("," waarde)* ")" |
"SPEC(afgebr)" |
"SPEC(deeleigen)" |
"SPEC(meta)" |
"SPEC(onverst)" |
"SPEC(samentr)" |
"SPEC(vreemd)" |
"TSW(" ("dial"|"") ")" |
"TW(" waarde ("," waarde)* ")" |
"VG(" waarde ")" |
"VNW(" waarde ("," waarde)* ")" |
"VZ(" waarde ("," waarde)* ")" |
"WW(" waarde ("," waarde)* ")"
```

Betekenis van de codes:

ADJ

adjectief

BW

bijwoord

LID

lidwoord

N

substantief

SPEC(afgebr)

code vrijwel alleen in lexicon gebruikt voor delen van meerledige samentrekkingen ('in- en uitvoer'); ook gebruikt bij woordvormen uit het CGN-Corpus voor elk in spraak afgebroken woord

SPEC(deeleigen)

code voor deel van een meerledige eigennaam

SPEC(meta)

code voor woord in zelfnoemfunctie

SPEC(onverst)

code voor onverstaanbare uiting

SPEC(samentr)

code voor de meerledige samentrekking *da's* die niet toegewezen kan worden aan een van de normale woordsoorten

SPEC(vreemd)

code voor uiting in vreemde taal of niet ingeburgerd leenwoord

TSW

tussenwerpsel

TW

telwoord
VG
voegwoord
VNW
voornaamwoord
VZ
voorzetsel
WW
werkwoord

Overzicht van alle woordsoorten-tags in Bijlage C.

10. TST_Lexicon.**Gebruik Wordvorm**

XML-label:
<usg> (usage)
Karakterset:
(("B" | "INF" | "*d" | "*u" | "*v" | "*x" | "*z")(", " Gebruik)* | NULL)
Lege velden TXT-versie:
1.080.509

Code voor het gebruik van de woordvorm:

B = Belgicisme
INF = informeel
*d = dialect
*u = al dan niet opzettelijke verspreking
*v = niet ingeburgerd vreemdtalig woord
*x = slecht verstaanbaar woord
*z = zwaar dialectisch uitgesproken woord, getranscribeerd in genormaliseerde spelling

- o 'B' is een code oorspronkelijk afkomstig uit het RBN-Lexicon voor woorden die beschouwd kunnen worden als 'karakteristiek voor de Vlaamse woordenschat'. Dat kan zowel slaan op woorden die alleen in Vlaanderen gangbaar zijn, zoals 'frigo' en 'jobstudent', als op woorden die gewoon Algemeen Nederlands zijn, maar in Vlaanderen in een andere dan voor het gehele taalgebied gangbare betekenis worden gebruikt, zoals 'aardig' (vreemd) en 'afschrijven' (spieken). In het laatste geval doet de toekenning van de code overigens geen uitspraak over het daadwerkelijk voorkomen van dit regionaal gemarkeerde gebruik in de overeenkomstige woordvormen in het corpus.
- o 'INF' wordt gebruikt voor woorden die vanuit de papieren bronnen (zoals Van Dale), volgens de CGN-protocollen of het oordeel van medewerkers als behorend tot de algemene woordenschat worden beschouwd, maar toch gezien zouden kunnen worden als informeel, idiosyncratisch of regionaal gemarkeerd. In de huidige versie worden de diminutievormen eindigend op '-ie(s)' (Noord-Nederlands) en '-ke(n)(s)' (Vlaams) niet aangemerkt als dialectisch, maar houden ze wel de code 'INF':

bakkie\N(soort,ev,dim,onz,stan)\bakkie\INF\
beessie\N(soort,ev,dim,onz,stan)\beest\INF\

- o '*d' wordt gebruikt voor woorden uit het CGN-Corpus die door de transcribeurs en de lexicologen als dialect zijn aangemerkt. Voorbeeld:

benne\WW(pv,tgw,mv)\zijn*d\

11. TST_Lexicon.Corpora Status Woordvorm

XML-label:

<status>

Karakterset:

("C" | "I" | "O" | "V")

Lege velden TXT-versie:

0

Code die de validatiestatus aangeeft van de woordvorm met de bijbehorende woordsoort en lemma ten opzichte van het overeenkomstige in het CGN-Corpus aangetroffen type:

- o C = correcte weergave van een woordvorm
- o I = incorrecte weergave van een CGN-corpustype
- o I-2 = incorrecte weergave van een CGN-corpustype (wijziging aangebracht in e-lex versie 1.1)
- o O = ongevalideerde weergave van een CGN-corpustype
- o V = gevalideerde weergave van een CGN-corpustype
- o V-2 = gevalideerde weergave van een CGN-corpustype (wijziging aangebracht in e-lex versie 1.1)

Als de representatie van een woordvorm afkomstig uit het CGN-Corpus in orde bevonden is, krijgt de lexiconingang de code V (gevalideerd). Bij een incorrecte representatie wordt de code I (incorrect) toegekend. Indien validatie van het corpustype niet meer mogelijk of onzeker was, wordt geen uitspraak gedaan over de correctheid en krijgt de woordvorm het neutrale label O (ongevalideerd). De code C (correct) wordt toegekend aan woordvormen uit andere bronnen dan het CGN-Corpus die als correct zijn geclassificeerd. Voorbeelden:

809324\prijsje\N(soort,ev,basis,zijd,stan)\I\

623366\prijsje\N(soort,ev,dim,onz,stan)\V\

838636\concullega's\N(soort,mv,basis)\O\

243068\praalhans\N(soort,ev,basis,zijd,stan)\C\

12. TST_Lexicon.Uitspraak Woordvorm CGN-Formaat Nederlands Normaal

XML-label:

<pronlnorm>

Karakterset:

[+2:@AEGIJNOSYZabdefghijklmnoprstuvwxyz~]*

Lege velden TXT-versie:

1.370

Canonieke (standaard) Nederlandse uitspraakrepresentatie gegenereerd met de CGN grafeem-foneemomzetter ², getraind op de CELEX-uitspraaktranscriptie. Deze representatie bevat geen syllabegrenzen of klemtoonmarkering. De transcriptie is geheel automatisch afgeleid zonder enige handmatige controle of correctie en bevat daarom de nodige fouten.

13. TST_Lexicon.Uitspraak Woordvorm CGN-Formaat Vlaams Normaal

XML-label:

<**pronflnorm**>

Karakterset:

[+2;:@AEGINOSYZ`abdefghijklmnoprstuvwxyz]*

Lege velden TXT-versie:

7.715

Canonieke (standaard) Vlaamse uitspraakrepresentatie gegenereerd met de CGN grafeem-foneemomzetter, getraind op de FONILEX-uitspraaktranscriptie. Deze representatie bevat geen syllabegrenzen of klemtoonmarkering. De transcriptie is geheel automatisch afgeleid zonder enige handmatige controle of correctie en bevat daarom de nodige fouten.

14. TST_Lexicon.Uitspraak Woordvorm CGN-Formaat Vlaams Formeel

XML-label:

<**pronflform**>

Karakterset:

[+2;:@AEGINOSYZ`abdefghijklmnoprstuvwxyz]*

Lege velden TXT-versie:

7.715

Zeer formele Vlaamse uitspraakrepresentatie gegenereerd met de CGN grafeem-foneemomzetter, getraind op de FONILEX-uitspraaktranscriptie. Deze representatie bevat geen syllabegrenzen of klemtoonmarkering. De transcriptie is geheel automatisch afgeleid zonder enige handmatige controle of correctie en bevat daarom de nodige fouten.

15. TST_Lexicon.Uitspraak Woordvorm CELEX-Formaat

XML-label:

<**proncel**>

Karakterset:

[+ -2:@AEGIJSOSYZabdefghijklmnoprstuvwxyz~]+

Lege velden TXT-versie:

0

Canonieke uitspraakrepresentatie van de woordvorm inclusief syllabegrenzen en hoofdklemtoon, zoals gebruikelijk in het CELEX-bronlexicon. Het overgrote deel van deze uitspraaktranscripties is handmatig geverifieerd, in tegenstelling tot die in de andere uitspraakkolommen. De validatiestatus van de uitspraakrepresentaties wordt weergegeven in de navolgende kolom.

De CELEX-representatie geeft alleen die assimilaties weer, welke leiden tot veranderingen op foneemniveau, zoals Auslautverhärtung ("paard": /'part/) en regressieve assimilatie en degeminatie ("inboedel": /'Im-bu-d@l/; "bloeddruk": /'blu-drYk/) en is daarom te kenschetsen als fonemisch, op een niveau tussen fonologisch en fonetisch in.

De representatie is in de CGN-foneemset, inclusief de palatale nasaal /J/:

Klasse	Voorbeeld	CGN-symbool
Plosieven	put	p
	bad	b
	tak	t
	dak	d
	kat	k
	goal	g
	Fricatieven	fiets
vat		v
sap		s
zat		z
sjaal		S
ravage		Z
licht		x
regen		G
geheel		h
Sonoranten		lang
	mat	m
	nat	n
	oranje	J
	lat	l
	rat	r
	wat	w
	jas	j
Korte vocalen	lip	I
	leg	E
	lat	A
	bom	O
	put	Y
Lange vocalen	liep	i
	buur	y

	leeg	e
	deuk	2
	laat	a
	boom	o
	boek	u
Sjwa	gelijk	@
Diftongen	wijs	E+
	huis	Y+
	koud	A+
Leen vocalen	scène	E:
	freule	Y:
	zone	O:
Nasale vocalen	vaccin	E~
	croissant	A~
	congé	O~
	parfum	Y~

16. TST_Lexicon.**Status Uitspraak Woordvorm CELEX-Formaat**

XML-label:

<**pronstatus**>

Karakterset:

("O" | "V")

Lege velden TXT-versie:

0

Code die de status aangeeft van de uitspraakrepresentatie in de *Uitspraak CELEX-Formaat*-kolom:

- o O = ongevalideerde CELEX-uitspraakrepresentatie, geheel automatisch gegenereerd met de regelgebaseerde Nijmeegse grafeem-foneemconverter GFC [8](#)
- o V = handmatig gevalideerde CELEX-uitspraakrepresentatie

17. TST_Lexicon.**Frequentie CGN Woordvorm**

XML-label:

<**freq**>

Karakterset:

[0-9]+

Lege velden TXT-versie:

0

De frequentie van de woordvorm, of, nauwkeuriger omschreven, van de combinatie van woordvorm, woordsoort, lemma en gebruikskennmerken (uit kolom 11) van de woordvorm in het CGN-Corpus. De telling heeft plaatsgevonden op het volledige

Corpus uit de eerste release (2004), ter grootte van 8.916.272 corpustypes. Een frequentie van 0 in dit veld betekent dat de bewuste woordvorm niet voorkomt in het CGN-Corpus.

18. TST_Lexicon.Syntax **Woordvorm**

XML-label:

<synt>

Karakterset:

([0-9][A-Z][a-z][&',-;,<>] | "(" | ")" | "[" | "]")*

Lege velden TXT-versie:

241.325

De mogelijke syntactische complementatiepatronen per woordvorm. Per woordvorm zijn meerdere patronen mogelijk, die dan in afzonderlijke records onder elkaar worden weergegeven met eenzelfde woordvorm-woordsoortcombinatie. De patronen zijn afgeleid uit de bronbestanden CELEX, RBN, Parole en Van Dale.

Complementatiepatronen zijn toegewezen aan werkwoorden, substantieven en adjectiva; door herclassificatie van de woordsoort komt complementatie ook voor bij een handvol bijwoorden en woordvormen van de restklassen 'SPEC(deeleigen)' en 'SPEC(vreemd)'.

De gebruikte waarden zijn conform de CGN-notatie. Bij deze notatie gaat het om de combinatie van dependentie- en categorielabels tot argumenten, en de combinaties van die argumenten tot complementatiepatronen. Elk argument heeft een functie en realisatie, die in de simpele gevallen een-op-een worden weergegeven door een dependentielabel en een categorielabel, zoals in het volgende voorbeeld:

[SU:NP]

waarbij SU staat voor het dependentielabel Subject en NP voor de realisatie. De functie wordt altijd uitgedrukt door een enkelvoudig dependentielabel en in de meeste gevallen wordt het argument ook gerealiseerd door een eenvoudig categorielabel zoals NP of AP. In een enkel geval is er in plaats van een categorielabel een string met de letterlijke inhoud van het argument, zoals voor het subject hieronder.

[SU:<het>]

Het element Hoofd ('HD') wordt in verreweg de meeste gevallen ook gerealiseerd door een letterlijke string:

[HD:<allegorie>]

[DET:<de>][HD:<archiefdozen>]

[SU:NP][HD:<complimenteren>][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<met>]][OBJ1:NP]]

[HD:<bang>][PC:[PP:[POBJ1:<er>]][HD:<voor>]][OBJ1:CP<dat>]]

Meer complexe argumenten kunnen de structuur aangeven binnen het argument, zoals het volgende argument van een voorzetselvoorwerpgroep.

[PC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]]

In dit argument wordt de POS-tag VZ gebruikt voor een niet nader gespecificeerd voorzetsel. Indien het voorzetsel wel bekend is, zal het tussen hoekhaakjes worden opgegeven. Hiernaast worden nog de POS-tags VNW en BW gebruikt, om resp. het generieke voornaamwoord 'zich' en een bijwoord uit te drukken.

[PC:[PP:[HD:<aan>]][OBJ1:VNW]]

Een voorzetselgroep kan ook een voorlopig object bevatten, als volgt weergegeven.

[PC:[PP:[POBJ1:<er>]][HD:<op>]][OBJ1:CP<dat>]]

Het complementatiepatroon in zijn geheel is over het algemeen simpelweg een opeenvolging van losse argumenten.

[SU:NP][OBJ2:NP][OBJ1:NP]
[SU:NP][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<tegen>]][OBJ1:VNW]]

Voorlopige subjecten en objecten vormen uitzonderingen op deze regel, omdat deze argumenten onderlinge verbanden hebben. Zoals een voorlopig prepositioneel object alleen binnen een PP kan voorkomen, zo kan een voorlopig subject (of object) alleen voorkomen in combinatie met het eigenlijke subject (of object).

[SUP:<het>][SU:CP<dat>]][OBJ1:NP]

In de CGN-notatie wordt geen optionaliteit gebruikt, zodat de optionele argumenten eenmaal expliciet worden weergegeven in een complementatiepatroon, en het patroon in een ander record wordt herhaald, maar dan zonder het optionele argument.

Overzicht van de mogelijke dependentielabels per constituenttype en hun realisatie door categorieën:

Dependentielabels binnen de werkwoordelijke constituent		
Aard dependentie	Dependentielabel	Omschrijving
hoofd	HD	werkwoordelijk hoofd (finiet of niet-finiet)

complementatie	SU	subject, onderwerp
	SUP	voorlopig subject
	OBJ1	direct object, lijdend voorwerp
	POBJ1	voorlopig direct object
	SE	verplicht reflexief object
	OBJ2	secundair object (meewerkend, belanghebbend, ondervindend)
	PREDC	predicatief complement
	VC	verbaal complement, werkwoordelijk deel van gezegde
	PC	vast voorzetselvoorwerp
	ME	maat (duur, gewicht, . . .) complement
	LD	locatief of directioneel complement
modificatie	MOD	bijwoordelijke bepaling
complementeerder	CMP	complementeerder
	BODY	romp

Dependentielabels binnen de adjectivale constituent

Aard dependentie	Dependentielabel	Omschrijving
hoofd	HD	hoofd van adjectivale frase
complementatie	OBJ1	oorzakelijk voorwerp
	POBJ1	voorlopig oorzakelijk voorwerp
	PC	vast voorzetselvoorwerp
	VC	verbaal complement
	OBCOMP	vergelijkingscomplement (comparatief + <i>als/dan</i>)
modificatie	MOD	bepaling
complementeerder	CMP	complementeerder
	BODY	romp

Dependentielabels binnen de prepositionele constituent

Aard dependentie	Dependentielabel	Omschrijving
hoofd	HD	hoofd van prepositionele frase
complementatie	OBJ1	object van prepositie
	POBJ1	voorlopig prepositioneel object
	PREDC	predicatief complement
	LD	locatief of directioneel complement
modificatie	MOD	modificeerders binnen de

		prepositionele frase
Dependentielabels binnen de nominale constituent		
Aard dependentie	Dependentielabel	Omschrijving
hoofd	HD	hoofd van nominale frase, naamwoordelijke kern
complementatie	DET	determinator
	PC	vast voorzetselvoorwerp
	VC	verbaal complement
	APPOS	appositie, bijstelling
modificatie	MOD	voor- of nabepaling

**Categorielabels binnen dependenties voor
alle constituenten
(alleen moederknopen; voor eindknopen zie
Woordsoort-veld hierboven)**

Categorielabel	Omschrijving
AHI	<i>aan het</i> -infinitief-groep
AP	adjectivale frase
CP	frase ingeleid door onderschikkend voegwoord
HWW	hulpwerkwoord
INF	kale infinitiefgroep
MOD	bepaling (ADV PP NP; als categorielabel wordt dit gebruikt als overkoepelende code voor woordgroepen die als bepaling kunnen optreden, b.v. in de realisatie van de locatieve of temporele bepaling: 'zij heeft <i>thuis/elders/in</i> <i>Amsterdam/twee weken</i> gelogeerd')
NP	nominale frase
NUCL	kernzin
OTI	<i>om te</i> -infinitief-groep
PP	prepositionele frase
PPART	voltooid/passief- deelwoordgroep
SSUB	bijzin (V finaal)
TI	<i>te</i> -infinitief-groep

Voor een overzicht van alle unieke argumenten in het Syntax-veld, met weglating van alle letterlijke strings tussen hoekhaakjes, zie Bijlage D.

Verdere gedetailleerde informatie is te vinden in het document *CGN Syntactische Annotatie* (Hoekstra et al. 2003; 'syn_prot.pdf')

¹ CELEX Nederlandse database, versie 3.2 (1998). Centrum voor Lexicale Informatie. Interfacultaire Werkgroep Taal en Spraak, Universiteit van Nijmegen & Max Planck Instituut voor Psycholinguïstiek, Nijmegen.

² Referentiebestand Nederlands (1998). Vakgroep Lexicologie, Vrije Universiteit Amsterdam & Instituut voor Nederlandse Lexicologie, Leiden & Departement Linguïstiek, Katholieke Universiteit Leuven & Vakgroep Nederlands, Universiteit Utrecht.

³ Parole Nederlands Lexicon, versie 1999. Instituut voor Nederlandse Lexicologie, Leiden.

⁴ Van Dale Groot Woordenboek der Nederlandse Taal. Dertiende druk (1999). Van Dale Lexicografie, Utrecht/Antwerpen.

⁵ FONILEX, A Pronunciation Database of Dutch in Flanders (1997). Centre for Computational Linguistics, Katholieke Universiteit Leuven & Centrum voor Nederlandse Taal en Spraak, Universiteit Antwerpen & Vakgroep voor Electronica en Informatiesystemen, Universiteit Gent.

⁶ Corpus Gesproken Nederlands (CGN), versie 1.0 (2004). Nederlandse Taalunie, Den Haag.

⁷ CGN grafeem-foneemomzetter. Zie:

Véronique Hoste, Steven Gillis en Walter Daelemans (Universiteit Antwerpen), *A Rule Induction Approach to Modeling Regional Pronunciation Variation*. In: Proceedings of COLING 2000, Saarbrücken, Germany. San Francisco: Morgan Kaufman Publishers, 2000, pp. 327-333.

en:

Véronique Hoste, Steven Gillis en Walter Daelemans, *Machine Learning for Modeling Dutch Pronunciation Variation*. Proceedings of the tenth CLIN meeting, Utrecht, The Netherlands.

⁸ Grapheme to Phoneme convertor (based on Fonpars rules), version March 2005. Department Language and Speech, Radboud University Nijmegen.

Bijlage A: Aanvullende documentatie Semantiek

Gebruikte codes

A - ABSTRACT

CRITERIA: Niet aanraakbaar in de werkelijkheid, zonder massa, zonder volume, geen ruimtelijkheid.

A0 - REST

CRITERIUM: Alle woorden die niet tot één van de andere categorieën gerekend kunnen worden.

VOORBEELD: Cognitieve begrippen zoals 'geluk', 'kennis', 'economie', en geschiedkundige perioden of tijdperken als 'Middeleeuwen', 'ijstijd'.

A1 - MAAT

CRITERIA:

- Grootheden en eenheden.

VOORBEELD: Grootheid: 'lengte', 'hoogte', 'gewicht', 'tijd'. Eenheid: 'bar', 'meter', 'kilo', 'vadem'.

- Tevens niet-absolute eenheden, zelfstandige naamwoorden die een bepaalde hoeveelheid of intensiteit aanduiden.

VOORBEELD: Niet-absolute eenheden: 'hoeveelheid', 'kar', 'lepel', 'hoop'.

- tijdsperioden zoals 'uur', 'minuut'.

A2 - GEESTELIJKE GESTELDHEID EN KARAKTEREIGENSCHAP

CRITERIUM: Het zelfstandige naamwoord duidt de mentale toestand of instelling van een bezielde wezen aan.

VOORBEELD: Psychische emoties/sensaties/gesteldheden: 'woede', 'plezier', 'enthousiasme', 'depressie'.

Karaktereigenschappen: 'gevatheid', 'achterdocht'.

Ook geestelijke processen, mentale activiteiten zoals 'aandacht', en 'aanbidding' behoren tot deze categorie.

A3 - LICHAAMELIJKE GESTELDHEID

CRITERIUM: Het zelfstandige naamwoord duidt de lichamelijke toestand van een bezielde wezen aan.

VOORBEELD: Fysieke sensaties: 'jeuk', 'honger', 'verzadiging'.

Ziektes: 'griep', 'cholera'.

Lichamelijke aandoeningen: 'sproet', 'wond'.

A4 - EIGENSCHAP/HOEDANIGHEID

CRITERIUM: Het zelfstandig naamwoord duidt een eigenschap/hoedanigheid aan van een entiteit, die door middel van een 'van'-bepaling met het eigenschapswoord verbonden kan worden: 'de zwakheid van de man', 'de actualiteit van een kwestie'.

De semantische klasse [A2] is de mentale tegenhanger van deze categorie.

A6 - INSTITUUT/ORGAAN

CRITERIA: 'Personificatie' van een collectief (menselijk). Dit houdt in dat een instituut gewoonlijk duidelijk als een geheel fungeert en zich ook als zodanig manifesteert, waarbij de individuele mensen, die deel uitmaken van het instituut, op de achtergrond blijven. Het is dus een collectieve, sociale entiteit, met een, in tegenstelling tot de categorie H9, interne structuur die uit vaste rollen bestaat.

VOORBEELD: Instanties: 'raad', 'omroep', 'bureau'.

Organisaties: 'stichting', 'bedrijf', 'vakgroep'.

A7 - GEBEURTENIS

CRITERIA: Het zelfstandig naamwoord duidt een gebeurtenis aan, waarbij niet één handelende persoon gedacht kan worden (als dit wel het geval is zie [A8]).

VOORBEELD: 'aardbeving', 'ongeluk', 'feest', 'wedstrijd'.

A8 - HANDELING

CRITERIA: Het zelfstandig naamwoord duidt een door één subject gecontroleerde handeling aan. De categorie heeft een dynamisch karakter.

VOORBEELD: 'applaus', 'mep', 'ondertekening', 'knipoog'.

A9 - TOESTAND

CRITERIA: Het zelfstandig naamwoord drukt een letterlijke of figuurlijke statische gesteldheid of omstandigheid uit. De categorie heeft een statisch aspect. Tot deze categorie behoren niet de geestelijke en lichamelijke toestanden. Deze vallen respectievelijk onder de categorieën A2 en A3.

VOORBEELD: 'winter', 'gevangenschap', 'armoede', 'geluk'.

De abstracte categorieën kunnen nader gespecificeerd worden door middel van het feature [K]: COLLECTIEF

Dit feature markeert verzamelnamen. Deze verzamelnamen kunnen telbaar en niet-telbaar zijn:

het puikje
constellatie
gamma
serie

C - CONCREET

CRITERIA: Entiteit met massa, met volume, met ruimtelijkheid. Aanraakbaar in de werkelijkheid.

L - LEVEND

CRITERIA: Levende wezens die zich voortplanten, zich voeden, groeien en sterven.

B - BEZIELD

CRITERIA: Levende wezens van een hogere orde, met hersenen.

H - MENS

- 0 - Restcategorie.
CRITERIUM: Alles wat niet tot de andere categorieën behoort.
- 1 - Beroep/hiërarchische sociale status/aanspreekvormen.
CRITERIA: Woorden die een beroep, functie of sociale status aanduiden.
VOORBEELD: 'stewardess', 'aanvoerder', 'graaf'.
Deze klasse krijgt bij beroepen automatisch het feature [W] mee.
Geslachtsonderscheid wordt alleen gemaakt wanneer dit in het Nederlands gemaakt wordt op het morfologisch vlak, zoals 'baron' versus 'barones'.
- 2 - religieuze, mythologische personages (ook godheden).
VOORBEELD: 'aartsengel', 'cherubijn', 'centaur'.
- 9 - Collectief.
CRITERIA: Een menselijk collectief, bezit geen interne structuur (in tegenstelling tot [A6] = instituut).
VOORBEELD: 'menigte', 'publiek'.

D - DIER

- 0 - Restcategorie.
CRITERIA: Alles wat niet tot de andere categorieën behoort.
- 1 t/m 6 - Zoogdier, vogel, vis, amfibie, reptiel, insect.
CRITERIA: Duidelijk.

- 9 - Collectief.
CRITERIA: Duidelijk.
VOORBEELD: 'kudde', 'fauna', 'roedel'.

Dode dieren:

- als prooi: [S0]
- als voedsel: [S9] bv. 'Wij eten vandaag kip.'

P - PLANT

- 0 - Restcategorie.
CRITERIUM: Alles wat niet tot de andere categorieën behoort.
- 1 - Boom
- 2 - Struik/heester
- 3 - Bloem
- 4 - Fruit
- 9 - Collectief.
VOORBEELDEN: 'bos', 'flora', 'geboomte'.

Groente wordt beschouwd als voedsel, zie dus categorie [S9].

M - MICRO-ORGANISMEN

Tot deze klasse behoren de bacterieën en de schimmels.

G - GAS

CRITERIUM: Gasvormige entiteiten.

- 0 - Restcategorie: Alles wat niet tot de andere categorie behoort.
- 6 - Landschappelijk/meteorologisch verschijnsel.
VOORBEELD: 'wolk', 'atmosfeer', 'damp', 'wind', 'rook'.

Q - VLOEIBAAR

CRITERIUM: Entiteiten die bestaan uit vloeibaar materiaal.

- 0 - Restcategorie: Alles wat niet tot de andere categorieën behoort.
- 6 - Natuurlijk landschappelijk/meteorologisch verschijnsel.
VOORBEELD: 'rivier', 'geiser'.
- 7 - Kunstmatig landschappelijk/meteorologisch verschijnsel.
VOORBEELD: 'kanaal', 'fontein'.
- 9 - Drank, vloeibaar voedsel.
VOORBEELD: 'melk', 'cola', 'wijn', 'koffie'.

S - VAST

CRITERIUM: Entiteiten die bestaan uit vast materiaal.

- 0 - Restcategorie.
CRITERIUM: Alles wat niet tot de andere categorieën behoort. Onder dit hoofd vallen o.a. scheikundige elementen en medische stoffen, waarvan de aard onduidelijk is. Alle stoffen en vloeistoffen krijgen de semantische codering van de fase mee, waarin zij bij kamertemperatuur verkeren. Verder steensoorten, metaalsoorten, weefsels, houtproducten, gestorven schepselen, gaten, openingen, geld.
- 1 - Kleding.
CRITERIA: Duidelijk.
VOORBEELD: 'hoed', 'sjaal', 'stropdas', 'ondergoed'.
- 2 - Gebruiksvoorwerpen.
CRITERIA: Gebruiksvoorwerpen zijn per definitie door de mens vervaardigde voorwerpen, met behulp waarvan hij/zij bepaalde werkzaamheden gemakkelijker uit kan voeren. Verder behoren tot deze klasse de artefacten die het levensgemak van de mens vergroten. Men denke hier o.a. aan video- en audioapparatuur, en medische hulpstukken als 'beugel' en 'kruk'.
VOORBEELD: 'stoel', 'hamer', 'viool', 'wasmachine'.
Deze categorie wordt in kleinere klassen opgedeeld.

- 0 - Restcategorie
- 1 - Meubelstuk.
- 2 - Werktuig (in de meer nauwe betekenis van gereedschap).
- 3 - Muziekinstrument.
- 3 - Vervoermiddel.
CRITERIA: Middel waarmee men verplaatst kan worden, of zich kan verplaatsen.
VOORBEELD: 'kinderwagen', 'vrachtvaarder'.
- 4 - Tweedimensionale afbeelding/documentatie.
CRITERIA: Al hetgeen een beeld weergeeft. (3-dimensionaal: [S0]) Verder alle entiteiten die pagina's met letters bevatten.
VOORBEELD: 'foto', 'dia', 'tekening'; 'rapport', 'boek', 'folder'.
- 5 - Gebouw/vertrek.
CRITERIA: Elke kunstmatige, door steen, glas, metaal of aarde omgeven ruimte, waarin mensen of dieren kunnen verblijven.
VOORBEELD: 'flat', 'kamer', 'schuur'.
- 6 - Natuurlijk landschappelijk object.
VOORBEELD: 'heuvel', 'eiland'. Ook planeten en sterrenbeelden vallen in deze categorie.
- 7 - Kunstmatig landschappelijk object, geografische entiteit.
VOORBEELD: 'land', 'stad', 'dijk', 'terp'.
- 8 - Lichaamsdeel.
CRITERIA: Elk anatomisch onderdeel van een levend lichaam, hetzij menselijk, hetzij dierlijk, hetzij plantaardig. Hiermee worden dus niet alleen ledematen aangeduid, maar bv. ook inwendige organen als 'luchtpijp' en 'pees'. Als aanvulling op deze categorie moet de deel-geheel-relatie aangegeven worden, dus van welk levend wezen het betreffende woord een lichaamsdeel is. Het geheel wordt achter [S8] tussen vierkante haken vermeld:
 - 'arm': S8[D|H0]
 - 'krop': S8[D2]
- 9 - Voedsel/gerechten.
CRITERIUM: Vast voedsel.
VOORBEELD: 'nasi', 'zuurkool', 'koek'.

F - VUUR

Alles wat bestaat uit het vurige element: 'fik', 'bliksem', enz.

Z - MET BETREKKING TOT ZINTUIGLIJKE WAARNEMING

CRITERIUM: Categorieën die waarneembaar zijn door middel van de zintuigen.

- 1 - Zicht. Ook voor kleuren.
VOORBEELDEN: 'rood', 'geel', 'beeld', 'blos', 'bontheid'.
- 2 - Gehoor.
VOORBEELDEN: 'accent', 'boventoon', 'kakofonie', 'mi', 'slag'.
- 3 - Reuk en Smaak.
VOORBEELDEN: 'aroma', 'stank', 'smaak'.
- 4 - Gevoel.
VOORBEELDEN: 'lichtheid', 'ruwheid'.

Bij sommige van de categorieën die onder deze knoop vallen zijn de volgende features in de definiëring van de semantische code opgenomen:

1. Mannelijk [M] - Vrouwelijk [V]
CRITERIA: Duidelijk.

2. Volwassen [W] - Onvolwassen [O]
CRITERIA: Leeftijdgrens: 18 jaar

Deze featureparen worden alleen voor de precisering van de categorieën [H] en [D] gebruikt. Als deze features niet aangegeven worden in de semantische definitie van een woord dat tot deze categorieën behoort, betekent dit dat een onderscheid binnen het bereik van die features niet van toepassing is. Bij bijvoorbeeld 'kampioen' is niet vast te stellen of de entiteit volwassen of onvolwassen is. Door weglating van de features [W] en [O] wordt aangegeven dat 'kampioen' niet gedifferentieerd is wat betreft leeftijd.

3. Collectief [K]

Collectieve woorden zijn woorden die meestal niet telbaar zijn en een verzameling van objecten aangeven. Dit feature wordt gebruikt voor:

- de markering van niet-levende concrete objecten (entiteiten die onder de knoop C hangen), zoals 'afwas', 'beddengoed', 'armada', 'gerei' en 'garnituur'.

4. abstracte entiteiten als 'mengelmoes' en 'puik'.

Collectieven die verzamelingen van mensen, dieren en planten denoteren zijn in aparte categorieën ondergebracht, resp. [H9], [D9] en [P9].

Er wordt zoveel mogelijk in eindknoten gecodeerd, dat zijn in de boom de rechts gelegen categorieën. Woorden die aspecten van meerdere semantische klassen in zich hebben, krijgen een combinatie van die klassen als codering mee: 'gif': G0;Q0;S0

De combinatie van [A0] met een andere semantische categorie wordt alleen dan meegegeven, wanneer het begripsmatige karakter van het woord in kwestie zeer sterk is. Immers, alle woorden kunnen als begrip gebruikt worden. Wanneer men een woord als 'auto' beschouwt, is het heel goed mogelijk om door middel van dit woord het begrip, de Platonische idee "auto" aan te geven. Gezien de sterk Aristoteliaanse inslag van onze taxonomie is deze beschouwing niet bij alle woorden verwerkt in een semantische code.

Directe superordinates/hyponiemen (Eleanor Rosch: "middle level") krijgen de semantische klasse toegewezen, die hun naam als label voert. 'Bloem' bijvoorbeeld is de superordinate van 'roos', 'dahlia', 'chrysant' enz. Deze laatste worden dan ook de subordinates of hyponiemen van 'bloem' genoemd. (Rosch: "subordinate level"). In ons systeem wordt 'bloem' gedefinieerd door P3, de klasse 'bloem'. Iedere eindklasse bestaat dus uit alle hyponiemen van de superordinate, uitgedrukt door de naam van die klasse, plus die superordinate zelf.

Er zijn echter woorden die onder andere door semantische depletie een zo algemene betekenis hebben gekregen, dat ze hoog in de taxonomische boom hangen. Ze kunnen niet door een eindcategorie gedefinieerd worden, zelfs niet door een opsomming van een beperkte groep eindcategorieën. Wij zijn dus genoodzaakt om deze woorden een semantische codering mee te geven, die bestaat uit een hogere knoop in de boom. Voorbeelden:

dier [D0]
koopwaar [C] met feature [K]
afval [C]
wezen [L]

Bijlage B:

Overzicht van alle semantische eindknopen

A0
A1
A2
A3
A4
A6
A7
A8
A9
B
C
D0
D0M
D0MV
D0O
D0V
D1
D1M
D1MW
D1O
D1V
D1VW
D1W
D2
D2M
D2MW
D2V
D3
D3M
D3O
D4
D5
D6
D6M
D6V
D9
F
G0
G6
H0
H0M
H0MO
H0MV
H0MW
H0O
H0V

H0VO
H0VW
H0W
H1
H1M
H1MO
H1MW
H1O
H1V
H1VO
H1VW
H1W
H2
H2M
H2MW
H2V
H2VW
H2W
H9
H9V
H9W
K
L
M
P0
P1
P2
P3
P4
P9
PO
Q0
Q6
Q7
Q9
S0
S1
S20
S21
S22
S23
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S8[D0]
S8[D1M|H0M]
S8[D1V]
S8[D1V|H0V]
S8[D1]

S8[D1|D2]
S8[D1|D2|H0]
S8[D1|H0]
S8[D2]
S8[D2|D3|D5]
S8[D3M]
S8[D3V]
S8[D3]
S8[D3|D4]
S8[D3|H0]
S8[D4]
S8[D5]
S8[D6]
S8[D6|P]
S8[D]
S8[D|H0]
S8[D|H0|P]
S8[D|P]
S8[H0MW]
S8[H0O]
S8[H0V]
S8[H0]
S8[L]
S8[P0]
S8[P0|P4]
S8[P1]
S8[P1|P2]
S8[P2]
S8[P3]
S8[P4]
S8[P]
S9
Z
Z1
Z2
Z3
Z4

Bijlage C.

Overzicht van alle woordsoort-tags

ADJ:

ADJ(dial)

ADJ(nom,basis,met-e,mv-n)

ADJ(nom,basis,met-e,zonder-n,bijz)

ADJ(nom,basis,met-e,zonder-n,stan)

ADJ(nom,basis,zonder,mv-n)

ADJ(nom,basis,zonder,zonder-n)

ADJ(nom,comp,met-e,mv-n)

ADJ(nom,comp,met-e,zonder-n,stan)

ADJ(nom,comp,zonder,zonder-n)

ADJ(nom,sup,met-e,mv-n)

ADJ(nom,sup,met-e,zonder-n,stan)

ADJ(nom,sup,zonder,zonder-n)

ADJ(postnom,basis,met-s)

ADJ(postnom,basis,zonder)

ADJ(postnom,comp,met-s)

ADJ(postnom,comp,zonder)

ADJ(prenom,basis,met-e,bijz)

ADJ(prenom,basis,met-e,stan)

ADJ(prenom,basis,zonder)

ADJ(prenom,comp,met-e,stan)

ADJ(prenom,comp,zonder)

ADJ(prenom,sup,met-e,stan)

ADJ(prenom,sup,zonder)

ADJ(vrij,basis,zonder)

ADJ(vrij,comp,zonder)

ADJ(vrij,dim,zonder)

ADJ(vrij,sup,zonder)

BW:

BW()

BW(dial)

LID:

LID(bep,dat,evf)

LID(bep,dat,evmo)

LID(bep,dat,mv)

LID(bep,dial)

LID(bep,gen,evmo)

LID(bep,gen,rest3)

LID(bep,stan,evon)

LID(bep,stan,rest)

LID(onbep,dial)

LID(onbep,gen,evf)

LID(onbep,stan,agr)

N:

N(eigen,dial)

N(eigen,ev,basis,dat)

N(eigen,ev,basis,gen)

N(eigen,ev,basis,genus,stan)

N(eigen,ev,basis,onz,stan)

N(eigen,ev,basis,zijd,stan)

N(eigen,ev,dim,gen)

N(eigen,ev,dim,onz,stan)

N(eigen,mv,basis)

N(eigen,mv,dim)

N(soort,dial)

N(soort,ev,basis,dat)

N(soort,ev,basis,gen)

N(soort,ev,basis,genus,stan)

N(soort,ev,basis,onz,stan)

N(soort,ev,basis,zijd,stan)

N(soort,ev,dim,gen)

N(soort,ev,dim,onz,stan)

N(soort,mv,basis)

N(soort,mv,dim)

SPEC:

SPEC(afgebr)

SPEC(deeleigen)

SPEC(meta)

SPEC(onverst)

SPEC(samentr)

SPEC(vreemd)

TSW:

TSW()

TSW(dial)

TW:

TW(hoofd,dial)

TW(hoofd,nom,mv-n,basis)

TW(hoofd,nom,mv-n,dim)

TW(hoofd,nom,zonder-n,basis)

TW(hoofd,nom,zonder-n,dim)

TW(hoofd,prenom,bijz)

TW(hoofd,prenom,stan)

TW(hoofd,vrij)

TW(rang,dial)

TW(rang,nom,mv-n)

TW(rang,nom,zonder-n)

TW(rang,prenom,bijz)

TW(rang,prenom,stan)

VG:

VG(neven)

VG(neven,dial)

VG(onder)

VG(onder,dial)

VNW:

VNW(aanw,adv-pron,obl,vol,3o,getal)

VNW(aanw,adv-pron,stan,red,3,getal)

VNW(aanw,det,dat,nom,met-e,zonder-n)

VNW(aanw,det,dat,prenom,met-e,evf)

VNW(aanw,det,dat,prenom,met-e,evmo)

VNW(aanw,det,dial)

VNW(aanw,det,gen,nom,met-e,zonder-n)

VNW(aanw,det,gen,prenom,met-e,rest3)
VNW(aanw,det,stan,nom,met-e,mv-n)
VNW(aanw,det,stan,nom,met-e,zonder-n)
VNW(aanw,det,stan,prenom,met-e,rest)
VNW(aanw,det,stan,prenom,zonder,agr)
VNW(aanw,det,stan,prenom,zonder,evon)
VNW(aanw,det,stan,prenom,zonder,rest)
VNW(aanw,det,stan,vrij,zonder)
VNW(aanw,pron,dial)
VNW(aanw,pron,gen,vol,3m,ev)
VNW(aanw,pron,gen,vol,3o,ev)
VNW(aanw,pron,stan,nadr,3o,ev)
VNW(aanw,pron,stan,vol,3,getal)
VNW(aanw,pron,stan,vol,3o,ev)
VNW(betr,det,dial)
VNW(betr,det,stan,nom,met-e,zonder-n)
VNW(betr,det,stan,nom,zonder,zonder-n)
VNW(betr,pron,dial)
VNW(betr,pron,gen,vol,3o,ev)
VNW(betr,pron,gen,vol,3o,getal)
VNW(betr,pron,stan,vol,3,ev)
VNW(betr,pron,stan,vol,persoon,getal)
VNW(bez,det,dat,vol,1,ev,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,dat,vol,1,ev,prenom,met-e,evf)
VNW(bez,det,dat,vol,1,ev,prenom,met-e,evmo)
VNW(bez,det,dat,vol,1,mv,nom,met-e,zonder-n)

VNW(bez,det,dat,vol,1,mv,prenom,met-e,evf)
VNW(bez,det,dat,vol,1,mv,prenom,met-e,evmo)
VNW(bez,det,dat,vol,2,getal,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,dat,vol,2,getal,prenom,met-e,evf)
VNW(bez,det,dat,vol,2,getal,prenom,met-e,evmo)
VNW(bez,det,dat,vol,2v,ev,prenom,zonder,evf)
VNW(bez,det,dat,vol,3,ev,prenom,met-e,evf)
VNW(bez,det,dat,vol,3,ev,prenom,met-e,evmo)
VNW(bez,det,dat,vol,3m,ev,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,dat,vol,3p,mv,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,dat,vol,3p,mv,prenom,met-e,evf)
VNW(bez,det,dat,vol,3p,mv,prenom,met-e,evmo)
VNW(bez,det,dat,vol,3v,ev,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,dat,vol,3v,ev,prenom,met-e,evf)
VNW(bez,det,dat,vol,3v,ev,prenom,met-e,evmo)
VNW(bez,det,dial)
VNW(bez,det,gen,vol,1,ev,prenom,met-e,rest3)
VNW(bez,det,gen,vol,1,ev,prenom,zonder,evmo)
VNW(bez,det,gen,vol,1,mv,prenom,met-e,evmo)
VNW(bez,det,gen,vol,1,mv,prenom,met-e,rest3)
VNW(bez,det,gen,vol,2,getal,prenom,met-e,rest3)
VNW(bez,det,gen,vol,2,getal,prenom,zonder,evmo)
VNW(bez,det,gen,vol,2v,ev,prenom,met-e,rest3)
VNW(bez,det,gen,vol,3,ev,prenom,met-e,rest3)
VNW(bez,det,gen,vol,3,ev,prenom,zonder,evmo)
VNW(bez,det,gen,vol,3p,mv,prenom,met-e,rest3)

VNW(bez,det,gen,vol,3p,mv,prenom,zonder,evmo)
VNW(bez,det,gen,vol,3v,ev,prenom,met-e,rest3)
VNW(bez,det,gen,vol,3v,ev,prenom,zonder,evmo)
VNW(bez,det,stan,nadr,2v,mv,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,red,1,ev,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,red,2v,ev,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,red,3,ev,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,red,3,getal,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,vol,1,ev,nom,met-e,mv-n)
VNW(bez,det,stan,vol,1,ev,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,stan,vol,1,ev,prenom,met-e,rest)
VNW(bez,det,stan,vol,1,ev,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,vol,1,mv,nom,met-e,mv-n)
VNW(bez,det,stan,vol,1,mv,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,stan,vol,1,mv,prenom,met-e,rest)
VNW(bez,det,stan,vol,1,mv,prenom,zonder,evon)
VNW(bez,det,stan,vol,2,getal,nom,met-e,mv-n)
VNW(bez,det,stan,vol,2,getal,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,stan,vol,2,getal,prenom,met-e,rest)
VNW(bez,det,stan,vol,2,getal,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,vol,2v,ev,nom,met-e,mv-n)
VNW(bez,det,stan,vol,2v,ev,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,stan,vol,2v,ev,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,vol,3,ev,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,vol,3,mv,prenom,zonder,agr)
VNW(bez,det,stan,vol,3m,ev,nom,met-e,mv-n)

VNW(bez,det,stan,vol,3m,ev,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,stan,vol,3m,ev,prenom,met-e,rest)
VNW(bez,det,stan,vol,3p,mv,nom,met-e,mv-n)
VNW(bez,det,stan,vol,3p,mv,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,stan,vol,3p,mv,prenom,met-e,rest)
VNW(bez,det,stan,vol,3v,ev,nom,met-e,mv-n)
VNW(bez,det,stan,vol,3v,ev,nom,met-e,zonder-n)
VNW(bez,det,stan,vol,3v,ev,prenom,met-e,rest)
VNW(excl,det,stan,vrij,zonder)
VNW(excl,pron,stan,vol,3,getal)
VNW(onbep,adv-pron,gen,red,3,getal)
VNW(onbep,adv-pron,obl,vol,3o,getal)
VNW(onbep,det,dat,prenom,met-e,evf)
VNW(onbep,det,dat,prenom,met-e,evmo)
VNW(onbep,det,dial)
VNW(onbep,det,gen,nom,met-e,mv-n)
VNW(onbep,det,gen,prenom,met-e,mv)
VNW(onbep,det,stan,nom,met-e,mv-n)
VNW(onbep,det,stan,nom,met-e,zonder-n)
VNW(onbep,det,stan,nom,zonder,zonder-n)
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,agr)
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,evz)
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,mv)
VNW(onbep,det,stan,prenom,met-e,rest)
VNW(onbep,det,stan,prenom,zonder,agr)
VNW(onbep,det,stan,prenom,zonder,evon)

VNW(onbep,det,stan,vrij,zonder)

VNW(onbep,grad,gen,nom,met-e,mv-n,basis)

VNW(onbep,grad,stan,nom,met-e,mv-n,basis)

VNW(onbep,grad,stan,nom,met-e,mv-n,sup)

VNW(onbep,grad,stan,nom,met-e,zonder-n,basis)

VNW(onbep,grad,stan,nom,met-e,zonder-n,sup)

VNW(onbep,grad,stan,nom,zonder,mv-n,dim)

VNW(onbep,grad,stan,prenom,met-e,agr,basis)

VNW(onbep,grad,stan,prenom,met-e,agr,comp)

VNW(onbep,grad,stan,prenom,met-e,agr,sup)

VNW(onbep,grad,stan,prenom,met-e,mv,basis)

VNW(onbep,grad,stan,prenom,zonder,agr,basis)

VNW(onbep,grad,stan,prenom,zonder,agr,comp)

VNW(onbep,grad,stan,vrij,zonder,basis)

VNW(onbep,grad,stan,vrij,zonder,comp)

VNW(onbep,grad,stan,vrij,zonder,sup)

VNW(onbep,pron,dial)

VNW(onbep,pron,gen,vol,3p,ev)

VNW(onbep,pron,gen,vol,3v,ev)

VNW(onbep,pron,stan,vol,3o,ev)

VNW(onbep,pron,stan,vol,3p,ev)

VNW(pers,pron,dial)

VNW(pers,pron,gen,vol,1,ev)

VNW(pers,pron,gen,vol,1,mv)

VNW(pers,pron,gen,vol,2,getal)

VNW(pers,pron,gen,vol,3m,ev)

VNW(pers,pron,gen,vol,3p,mv)
VNW(pers,pron,gen,vol,3v,getal)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,1,ev)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,1,mv)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,2,getal)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,2b,getal)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,2v,ev)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,3m,ev,masc)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,3p,mv)
VNW(pers,pron,nomin,nadr,3v,ev,fem)
VNW(pers,pron,nomin,red,1,ev)
VNW(pers,pron,nomin,red,1,mv)
VNW(pers,pron,nomin,red,2,getal)
VNW(pers,pron,nomin,red,2v,ev)
VNW(pers,pron,nomin,red,3,ev,masc)
VNW(pers,pron,nomin,red,3p,ev,masc)
VNW(pers,pron,nomin,vol,1,ev)
VNW(pers,pron,nomin,vol,1,mv)
VNW(pers,pron,nomin,vol,2,getal)
VNW(pers,pron,nomin,vol,2b,getal)
VNW(pers,pron,nomin,vol,2v,ev)
VNW(pers,pron,nomin,vol,3,ev,masc)
VNW(pers,pron,nomin,vol,3p,mv)
VNW(pers,pron,nomin,vol,3v,ev,fem)
VNW(pers,pron,obl,nadr,3m,ev,masc)
VNW(pers,pron,obl,nadr,3p,mv)

VNW(pers,pron,obl,nadr,3v,getal,fem)
VNW(pers,pron,obl,red,3,ev,masc)
VNW(pers,pron,obl,red,3v,getal,fem)
VNW(pers,pron,obl,vol,2v,ev)
VNW(pers,pron,obl,vol,3,ev,masc)
VNW(pers,pron,obl,vol,3,getal,fem)
VNW(pers,pron,obl,vol,3p,mv)
VNW(pers,pron,stan,nadr,2v,mv)
VNW(pers,pron,stan,red,3,ev,fem)
VNW(pers,pron,stan,red,3,ev,onz)
VNW(pers,pron,stan,red,3,mv)
VNW(pr,pron,obl,nadr,1,ev)
VNW(pr,pron,obl,nadr,1,mv)
VNW(pr,pron,obl,nadr,2,getal)
VNW(pr,pron,obl,nadr,2v,getal)
VNW(pr,pron,obl,red,1,ev)
VNW(pr,pron,obl,red,2v,getal)
VNW(pr,pron,obl,vol,1,ev)
VNW(pr,pron,obl,vol,1,mv)
VNW(pr,pron,obl,vol,2,getal)
VNW(recip,pron,dial)
VNW(recip,pron,gen,vol,persoon,mv)
VNW(recip,pron,obl,vol,persoon,mv)
VNW(refl,pron,dial)
VNW(refl,pron,obl,nadr,3,getal)
VNW(refl,pron,obl,red,3,getal)

VNW(vb,adv-pron,obl,vol,3o,getal)
VNW(vb,det,stan,nom,met-e,zonder-n)
VNW(vb,det,stan,prenom,met-e,rest)
VNW(vb,det,stan,prenom,zonder,evon)
VNW(vb,pron,gen,vol,3m,ev)
VNW(vb,pron,gen,vol,3p,mv)
VNW(vb,pron,gen,vol,3v,ev)
VNW(vb,pron,stan,vol,3o,ev)
VNW(vb,pron,stan,vol,3p,getal)
VNW(vrag,det,dial)
VNW(vrag,pron,dial)
VNW(vrag,pron,stan,nadr,3o,ev)

VZ:

VZ(fin)
VZ(fin,dial)
VZ(init)
VZ(init,dial)
VZ(versm)

WW:

WW(dial)
WW(Inf,nom,zonder,zonder-n)
WW(Inf,prenom,met-e)
WW(Inf,prenom,zonder)
WW(Inf,vrij,zonder)
WW(od,nom,met-e,mv-n)
WW(od,nom,met-e,zonder-n)

WW(od,prenom,met-e)

WW(od,prenom,zonder)

WW(od,vrij,zonder)

WW(pv,conj,ev)

WW(pv,imp,ev)

WW(pv,imp,met-t)

WW(pv,tgw,ev)

WW(pv,tgw,met-t)

WW(pv,tgw,mv)

WW(pv,verl,ev)

WW(pv,verl,met-t)

WW(pv,verl,mv)

WW(vd,nom,met-e,mv-n)

WW(vd,nom,met-e,zonder-n)

WW(vd,prenom,met-e)

WW(vd,prenom,zonder)

WW(vd,vrij,zonder)

Bijlage D.

Overzicht van alle unieke argumenten in het *Syntax*-veld, met weglating van alle letterlijke strings tussen hoekhaakjes

[AP:<>]
[AP:TW]
[APPOS:<>]
[APPOS:NP]
[APPOS:N]
[APPOS:TW]
[DET:<>]
[DET:LID]
[DET:TW]
[DET:VNW]
[HD:<>]
[HD:HWW]
[INF:[HD:<>][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]]]
[INF:[HD:<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]]]
[INF:[HD:<>][SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]]]
[INF:[HD:<>]]
[INF:[LD:MOD][HD:<>]]
[INF:[LD:MOD][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[LD:MOD][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]]
[HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][
HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][ME:MOD][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][ME:NP][HD:<>]]
[INF:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[ME:AP][HD:<>]]
[INF:[ME:MOD][HD:<>]]
[INF:[ME:MOD][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[ME:NP][HD:<>]]

[INF:[ME:NP][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[ME:NP][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]][HD:<>]]
[INF:[ME:NP][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[ME:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[ME:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[ME:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[ME:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]][HD:<>]]
[INF:[ME:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[ME:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:<>]][HD:<>]]
[INF:[MOD:<>]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[MOD:<>]][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[MOD:<>]][OBJ1:TI]][HD:<>]]
[INF:[MOD:<>]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:BW]][HD:<>]]
[INF:[MOD:BW]][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:BW]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:BW]][MOD:BW]][HD:<>]]
[INF:[MOD:BW]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:BW]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][OBJ2:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][OBJ2:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:MOD]][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[MOD:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:NP]][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:NP]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:BW]][HD:<>]]
[INF:[MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[MOD:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[MOD:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][MOD:<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][MOD:BW]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][MOD:MOD]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][OBJ2:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:WHSUB]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>]][PREDC:AP]][HD:<>]]

[INF:[OBJ1:<>][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:<>][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][LD:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:VNW][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:CP<>][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:INF][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][LD:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][ME:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][ME:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][ME:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][MOD:<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][MOD:<>][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][MOD:BW][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][MOD:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][MOD:PPART][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][OBJ2:VNW][HD:<>]]

[INF:[OBJ1:NP][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:AP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:VNW][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:NUCL]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:TI]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PREDC:<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:AP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][VC:AH1][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][VC:CP<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][VC:INF][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][VC:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NP][VC:[PPART:WW]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NUCL][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:NUCL][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[INF:[OBJ1:TI][PC:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:WHSUB]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:TI][PREDC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][LD:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:VNW]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][LD:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][ME:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][MOD:BW][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][OBJ2:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:AP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:WHSUB]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:TI]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PREDC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PREDC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][PREDC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][VC:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:VNW][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][LD:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][OBJ2:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][PC:VNW][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:WHSUB]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:[INF:[HD:INF]][SU:NP]][HD:<>]]
[INF:[OBJ1:[TI:[CMP:<>]][BODY:[INF:[HD:INF]][SU:NP]]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:<>]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:<>]][VC:OTI][HD:<>]]

[INF:[OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][ME:AP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][ME:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][ME:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][MOD:<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][MOD:BW][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][MOD:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:INF][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][POBJ1:<>][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PREDC:N][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PREDC:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PREDC:PPART][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PREDC:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][VC:AH1][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][VC:INF][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:NP][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:VNW][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:VNW][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:VNW][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:VNW][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:VNW][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:VNW][POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][ME:MOD][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][ME:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[INF:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[PC:MOD][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:MOD][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]][ME:AP][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]][ME:NP][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]][VC:CP<>][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:NUCL]]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]

[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ][OBJ1:TI]][HD:<>]]
[INF:[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ][OBJ1:WHSUB]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][MOD:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:OTI][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:OTI][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:OTI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:OTI][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:OTI][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:OTI][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:TI][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:TI][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:TI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:TI][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:TI][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:TI][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:VNW][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][PREDC:AP][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][PREDC:AP][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][PREDC:AP][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][SE:VNW][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[POBJ1:<>][SE:VNW][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:<>][HD:<>]]
[INF:[PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[PREDC:AP][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[PREDC:AP][OBJ1:VNW][HD:<>]]
[INF:[PREDC:AP][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[PREDC:AP][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:AP][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:CP<>][HD:<>]]
[INF:[PREDC:INF][HD:<>]]
[INF:[PREDC:MOD][HD:<>]]
[INF:[PREDC:MOD][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[PREDC:NP][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[PREDC:NP][OBJ1:VNW][HD:<>]]
[INF:[PREDC:NP][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:NP][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:N][HD:<>]]
[INF:[PREDC:N][MOD:<>][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:N][MOD:<>][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:N][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[PREDC:N][OBJ1:TI][HD:<>]]

[INF:[PREDC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:OTI][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:OTI][VC:TI][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:PPART][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:TI][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:WHSUB][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:<>]]][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:VNW][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:VNW][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [INF:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][VC:TI][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][LD:MOD][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][ME:AP][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][ME:NP][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:<>][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:BW][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:BW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:MOD][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ1:NP][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ1:TI][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]]][ME:AP][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]]][ME:NP][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]

[INF:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:TI]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PREDC:AP][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PREDC:NP][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PREDC:N][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PREDC:N][VC:CP<>][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][VC:INF][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[SE:VNW][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][LD:MOD][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][ME:NP][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][ME:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][MOD:<>][VC:CP<>][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][MOD:BW][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][MOD:MOD][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][VC:OTI][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:NP][VC:TI][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:TI][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:TI][OBJ2:NP][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:TI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:VNW][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:VNW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[INF:[SUP:<>][OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[INF:[SUP:<>][OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]
]
 [INF:[SUP:<>][OBJ1:VNW][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ1:VNW][VC:TI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][ME:MOD][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][ME:NP][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][MOD:<>][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][MOD:MOD][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][OBJ1:NP][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][OBJ1:TI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][PREDC:AP][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][PREDC:NP][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][PREDC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][PREDC:PPART][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][PREDC:TI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:NP][VC:TI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:
 <>]]
 [INF:[SUP:<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:AP][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:AP][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:NP][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:NP][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:OTI][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:PPART][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:TI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][SE:VNW][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][SE:VNW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [INF:[SUP:<>][VC:TI][HD:<>]]
 [INF:[VC:AH1][HD:<>]]
 [INF:[VC:AH1][VC:TI][HD:<>]]
 [INF:[VC:CP<>][HD:<>]]
 [INF:[VC:INF][HD:<>]]
 [INF:[VC:INF][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [INF:[VC:OTI][HD:<>]]
 [INF:[VC:PPART][HD:<>]]
 [INF:[VC:TI][HD:<>]]

[INF:[VC:WHSUB][HD:<>]]
[INF:[VC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[INF:[VC:[PPART:WW]]][HD:<>]]
[LD:MOD]
[LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:BW]]]
[LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]]
[LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:VNW]]]
[LD:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:BW]]]
[LD:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]]]
[ME:AP]
[ME:MOD]
[ME:NP]
[ME:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]]
[ME:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]]]
[MOD:<>]
[MOD:BW]
[MOD:MOD]
[MOD:NP]
[MOD:N]
[MOD:PPART]
[MOD:TW]
[MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:BW]]]
[MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]]]
[MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]]
[MOD:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]]]
[MOD:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]]]
[OBCOMP:[CP:[CMP:<>]][BODY:NP]]]
[OBCOMP:[CP:[CMP:<>]][BODY:SSUB]]]
[OBJ1:<>]
[OBJ1:CP<>]
[OBJ1:INF]
[OBJ1:NP]
[OBJ1:NUCL]
[OBJ1:OTI]
[OBJ1:TI]
[OBJ1:VNW]
[OBJ1:WHSUB]
[OBJ1:[INF:[HD:INF]][SU:NP]]]
[OBJ1:[TI:[CMP:<>]][BODY:[INF:[HD:INF]][SU:NP]]]]]
[OBJ2:<>]
[OBJ2:NP]
[OBJ2:VNW]
[OBJ2:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]]
[OBJ2:[PP:[HD:<>]][OBJ1:VNW]]]
[OBJ2:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]]]
[PC:AP]
[PC:MOD]
[PC:VNW]
[PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:<>]]]
[PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:BW]]]
[PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]]]
[PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]]

[PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:VNW]]
[PC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:BW]]
[PC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:INF]]
[PC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:CP<>]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:OTI]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:<>]][OBJ1:WHSUB]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:CP<>]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:NUCL]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:OTI]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:TI]]
[PC:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:WHSUB]]
[POBJ1:<>]
[PREDC:<>]
[PREDC:AP]
[PREDC:CP<>]
[PREDC:INF]
[PREDC:MOD]
[PREDC:NP]
[PREDC:N]
[PREDC:OTI]
[PREDC:PPART]
[PREDC:TI]
[PREDC:WHSUB]
[PREDC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:<>]]
[PREDC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:AP]]
[PREDC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]
[PREDC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:NP]]
[PREDC:[PP:[HD:VZ]][OBJ1:OTI]]
[SE:VNW]
[SU:<>]
[SU:CP<>]
[SU:INF]
[SU:NP]
[SU:OTI]
[SU:TI]
[SU:WHSUB]
[SU:[PP:[POBJ1:<>]][HD:VZ]][OBJ1:CP<>]]
[SUP:<>]
[VC:AH1]
[VC:CP<>]
[VC:INF]
[VC:NP]
[VC:OTI]
[VC:PPART]
[VC:TI]
[VC:WHSUB]
[VC:[HD:<>]]
[VC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]]
[VC:[PPART:WW]]
[VC:[PPART:[HD:<>]]
[VC:[PPART:[LD:MOD]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[LD:MOD][MOD:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:MOD][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:MOD][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:MOD][SU:WHSUB][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][SU:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][SU:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:VNW][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:VNW][SU:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:VNW][SU:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SE:VNW][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:WHSUB][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][VC:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]][OBJ1:NP][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][ME:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][ME:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[ME:AP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[ME:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[ME:MOD][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[ME:MOD][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[ME:MOD][OBJ2:NP][SU:WHSUB][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[ME:NP][HD:<>]]]

[VC:[PPART:[ME:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][OBJ2:NP][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][OBJ2:NP][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][OBJ2:NP][SU:WHSUB][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:NP][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[ME:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:<>][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:<>][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:<>][OBJ1:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:<>][VC:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:BW][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:BW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:BW][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:BW][OBJ1:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][OBJ2:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][OBJ2:NP][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][OBJ2:NP][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][OBJ2:NP][SU:WHSUB][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[MOD:MOD][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:MOD][SU:WHSUB][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[MOD:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[MOD:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][MOD:<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][MOD:BW][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][MOD:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][OBJ2:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][PREDC:AP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][VC:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:<>][VC:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][LD:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][OBJ2:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:VNW][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PREDC:AP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PREDC:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][SU:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:CP<>][SU:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:INF][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:INF][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]

[VC:[PPART:[OBJ1:INF][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:INF][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:INF][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:INF][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]

 [VC:[PPART:[OBJ1:INF][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:INF][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:INF][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][LD:MOD][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][ME:MOD][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][ME:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][ME:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][MOD:<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][MOD:<>][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][MOD:BW][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][MOD:MOD][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][MOD:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][MOD:PPART][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:NP][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:NP][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:NP][SU:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:VNW][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:MOD][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:VNW][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:<>]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:OTI][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][SU:CP<>][
 HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][SU:TI][HD:
 <>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>
]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][SU:CP
 <>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]

 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:NUCL]]][HD:<>]]
]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:TI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:<>]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:AP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]
]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][SU:CP<>][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][SU:CP<>][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][SU:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][VC:AH1][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][VC:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][VC:INF][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][VC:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NP][VC:[PPART:WW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NUCL][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:NUCL][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:OTI][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:OTI][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ1:OTI][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:OTI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ1:OTI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:OTI][SU:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][OBJ2:NP][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][PC:MOD][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:TI][SU:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][LD:MOD][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][MOD:BW][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][MOD:MOD][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][OBJ1:NP][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][OBJ2:NP][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:AP][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:OTI][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:TI][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][SU:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
]

[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:TI]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PREDC:AP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PREDC:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][SU:CP<>][VC:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][SU:CP<>][VC:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][SU:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][SU:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][SU:WHSUB][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][VC:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][VC:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:VNW][VC:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][LD:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][OBJ2:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][PC:VNW][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:WHSUB][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:[INF:[HD:INF][SU:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ1:[TI:[CMP:<>][BODY:[INF:[HD:INF][SU:NP]]]]][HD:<>]]]

[VC:[PPART:[OBJ2:<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:<>][VC:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][ME:AP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][ME:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][ME:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][MOD:<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][MOD:<>][SU:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][MOD:BW][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][MOD:MOD][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][MOD:NP][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:CP<>][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:INF][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:NP][HD:<>]]]

[VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][POBJ1:<>][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:AP][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:AP][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:AP][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:NP][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:NP][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:N][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:OTI][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:OTI][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:OTI][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:PPART][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:PPART][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:PPART][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:PPART][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:TI][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:TI][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:TI][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]
]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][SU:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][SU:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][VC:AH1][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][VC:INF][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:NP][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:VNW][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[OBJ2:VNW][OBJ1:NP][HD:<>]]

[VC:[PPART:[OBJ2:VNW][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:VNW][OBJ1:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:VNW][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:VNW][POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][ME:MOD][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][ME:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:WHSUB][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[OBJ2:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][OBJ1:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:MOD][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:MOD][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][ME:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][MOD:MOD][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ2:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:

OTI]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:
 WHSUB]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SE:VNW][SU:CP<>][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:CP<>][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:OTI][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][SU:TI][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][VC:TI][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:VNW]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]]][ME:AP][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]]][ME:NP][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:
 <>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][LD:[PP:[HD:<>][OB
 J1:NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][MOD:MOD][HD:<>
]]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][PC:[PP:[HD:<>][OB
 J1:NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][SU:CP<>][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][SU:OTI][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][SU:TI][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1
 :NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][MOD:MOD][HD:<>]]]

 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][SE:VNW][SU:CP<>][
 HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][SU:CP<>][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][SU:TI][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][LD:[PP:[HD:<>][
 OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][LD:[PP:[HD:VZ][O
 BJ1:NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][VC:CP<>][HD:<>]]]

 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:NUCL]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:TI]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>][MOD:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][MOD:MOD][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][PREDC:AP][HD:<>]]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>][OBJ1:CP<>][PREDC:NP][HD:<>]]]

[VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:CP<>][PREDC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 >]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:OTI][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:OTI][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:OTI][OBJ2:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]

 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:OTI][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:OTI][PREDC:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:OTI][PREDC:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:TI][LD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:TI][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:TI][OBJ2:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:TI][PC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:TI][PREDC:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:TI][PREDC:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:VNW][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][PREDC:AP][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][PREDC:AP][OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][PREDC:AP][OBJ1:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][SE:VNW][OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[POBJ1:<>]][SE:VNW][OBJ1:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:<>]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][OBJ1:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][OBJ1:VNW][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][SU:OTI][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][SU:TI][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:AP][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:INF][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:MOD][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:MOD][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][OBJ1:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][OBJ1:VNW][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][SU:OTI][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][SU:TI][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:NP][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:N][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[PREDC:N][MOD:<>]][OBJ1:OTI][HD:<>]]

[VC:[PPART:[PREDC:N][MOD:<>][OBJ1:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:N][OBJ1:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:N][OBJ1:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][SU:OTI][VC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][SU:TI][VC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][VC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:OTI][VC:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:PPART][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:PPART][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:PPART][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:PPART][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:TI][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:TI][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:TI][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:WHSUB][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:<>]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][OBJ1:VNW][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:OTI][VC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][SU:TI][VC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][VC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][OBJ1:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][OBJ2:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][SU:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][SU:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][SU:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][VC:TI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][LD:MOD][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:BW]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][ME:NP][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:<>][OBJ1:CP<>][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:<>][VC:OTI][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:BW][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:BW][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:BW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:MOD][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][MOD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ1:CP<>][HD:<>]]

[VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ1:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ1:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ1:NP][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ1:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ1:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ1:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ2:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][OBJ2:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:BW]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:INF]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][LD:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]][PC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]]][ME:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:INF]]][ME:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:<>][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:CP<>]]][HD:<>]]

[VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:TI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PC:[PP:[POBJ1:<>][HD:VZ][OBJ1:WHSUB]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PREDC:AP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PREDC:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PREDC:N][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PREDC:N][VC:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PREDC:[PP:[HD:<>][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][PREDC:[PP:[HD:VZ][OBJ1:OTI]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][SU:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][VC:INF][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][VC:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SE:VNW][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:CP<>][SU:CP<>][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:CP<>][VC:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:NP][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:NP][LD:[PP:[HD:VZ][OBJ1:NP]]][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:OTI][SU:OTI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:TI][SU:TI][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[SU:WHSUB][HD:<>]]
 [VC:[PPART:[VC:AH1][HD:<>]]

[VC:[PPART:[VC:AHI][VC:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[VC:CP<>]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[VC:INF][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[VC:INF][MOD:[PP:[HD:<>]][OBJ1:NP]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[VC:OTI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[VC:PPART]][HD:<>]]
[VC:[PPART:[VC:TI][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[VC:WHSUB][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[VC:[PP:[HD:<>]][OBJ1:INF]]][HD:<>]]]
[VC:[PPART:[VC:[PPART:WW]]][HD:<>]]]