

Marek Świdziński
Uniwersytet Warszawski

NOWA DEFINICJA FRAZY NOMINALNEJ: KOORDYNACJA
Wersja 2 * 22.12.2012

% Format:

%

% fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, **Tak**, **Sub**, **Pk**, **Poz**)

% Kl(klasa) – m.in.: nuzg, uzg (dla liczebników); rzecz, os, co, kto,
który, jaki

~~% Pnw(pytajno/niepytajność) – neut, pyt, pz, wz~~

% Zk (zależność kontekstowa //

% zakotwiczenie kontekstowe //

% zanurzenie kontekstowe //

% status kontekstowy) – neut, pyt, pz, wz

% Tak (zapowiednikowość) – tk, tyle

% Sub (nad/podrzędność) – na, po, **wsp [głowiastość: co ze spójnikami?]**

% Pk (przecinkowość końcowa) – bpk, stan

% Poz (pozycja) – pre, post, egz

%

% Warunki:

%

% obltak(Tak, Tak1, Tak2) (obliczenie zapowiednika)

%

% Spełniony, gdy (rowne(Tak1, tk.tyle) lub rowne(Tak2, tk.tyle)) i rowne(Tak, Tak1.Tak2)

%

% Czy ten warunek stosuje się do konstrukcji z koordynacją? Na razie go nie wprowadzam.

~~%~~

~~% oblnegf(Neg, Neg1, Neg2) Zawieszono – do poprawienia w regułach na fno podrz.!~~

~~% 7.11: Zrobione!!! Już go nie ma!~~

~~%~~

~~% Spełniony, gdy dla Neg1=nie lub Neg2=nie Neg=nie; poza tym Neg dowolne~~

~~% Nowe: zamiast robienia nowego warunku wymuszającego wartość nie całości i~~

~~% obydwu koniunktów dla Oz = ani wstawić Oz do warunku. Staje się on wówczas~~

~~% identyczny z warunkiem oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2). Czy zastosuje się on do fno~~

~~% nieskoordynowanych, gdzie w ogóle nie ma Oz?~~

~~% Tak robię tutaj! I zrobię generalnie.~~

~~% 4.11: tak, ale w regułach trzeba zapisać wartość ustaloną –ani. Mam wątpliwość, czy wolno~~

~~% ustalać. Bo ani może przyjść z góry lub z dołu. [Nie może!]~~

~~% ????????~~

~~% 13.11: Inny pomysł. Kontrolować ani-owatość po Neg (musi być równa ani).~~

~~%~~

% oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2) (obliczenie negacji)

%

% Spełniony, gdy(rowne(Ozn, ani) lub rowne(Neg, ani.nie)) i rowne(Neg1, Neg2);

% poza tym Neg=-ani (???)

%

```

% oblink(I, I1, I2) (obliczenie inicjalności)
%
% Spełniony, gdy rowne(I, bowiem.natomiast.więc.zaś) i ((I1=I i I2=ni) lub (I2=I i I1=ni))
%
% Uwaga!!! Parametr I służyć ma też sygnalizowaniu niemożliwości przecinka na początku
% wypowiedzenia!
% OK! To dotyczy tylko reguły definiującej wypowiedzenie.
%
% obl(r(R, R1, R2) (obliczenie rodzaju)
%
% Spełniony, gdy rowne(mos, R1.R2) i rowne(R, mos);
% poza tym R dowolne (czy to ma sens?)
%
% oblo(O, O1, O2) (obliczenie osoby)
%
% Spełniony, gdy O najmniejsze spośród O1 i O2;
% poza tym O dowolne (czy to ma sens?)
%
% Nowy warunek:
% oblzk(Zk, Zk1, Zk2) (obliczenie zakotwiczenia kontekstowego)
%
% oblzk(Zk, Zk1, Zk2) (obliczenie zakotwiczenie kontekstowego)
%
% Spełniony, gdy (a) Zk=neut i Zk=Zk1=Zk2 lub (b) Zk=pyt i (Zk1=Zk
% lub Zk1=neut) i (Zk2=Zk lub Zk2=neu), lub (c) Zk=Z1=pz i (Zk2=pyt lub
% Zk2=neut), lub (d) Zk=Zk1=wz i Zk2=neut.
%
% Nowy warunek:
% oblrl(Zk, I1, I2) (= obliczenie rodzaju i liczby)
%
% Spełniony, gdy Zk=wz i I1=I2
%
% Nowy warunek:
% % oblInpyt(Ozn, Zk) (= obliczenie niepytajności)
%
% Spełniony, gdy dla Ozn=ani Zk=neut.
%
% 7.11: To ma sens!!! Kwerenda Holmesowa pokazuje, że w zdaniu pytajnym
% nie może wystąpić fraza pytajna ani.
%
% EGZOCENTRYCZNOŚĆ:
%
% (1) w mianowniku (ze, fw, fno),
% (2) pozycja: przed lub po ff (ale tylko przed ff egzocentryczność konieczna),
% przed lub po fpt wewnątrz fno;
% (3) R oraz O wyliczone,
% (4) tylko dla Kl = rzecz lub os, lub uzg
% (5) tylko dla Zk = neut,
% (6) spuszczam egz na koniunkty.
%

```

%
% **FRAZA NOMINALNA ZE SPÓJNIKAMI RÓWNORZĘDNYMI**

%
% -----Egzocentryczna

%
% ----- Ze spójnikiem inicjalnym:

%
% [fno1]
fno(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, egz)

--> s(no#),
spoj(l, Ozn, I),
fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, egz),
przec,
spoj(p, Ozn, ni),
fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, egz),
{ rowne(Ozn, nie tylko.tak.zarowno), rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**),
rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**), rowne(**Zk**, neut.pyt),
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblnef(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),
oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2) }.

% Spójniki:

% **nietylko: l – nie tylko, p – ale i, ale również, ale także, ale też, lecz i, lecz również, lecz**

% **także**

% **tak: l – tak, p – jak, jak i, jak również, jak także, jak też**

% **zarowno: l – zarówno, p – jak, jak i, jak także, jak też**

% Wartość egz: (a) dla koniunkcji, (b) dla klasy rzecz, os lub uzg, (c) **dla niepytajnych**
% **(nieprawda!!!)**.

%

% Czy możliwe takie: *Zarówno która matka, jak czyj ojciec [przyszli?] Chyba nie, ale
% z powodów powierzchniowych: inicjalny spójnik równorzędny lewy.

% Ale problem wróci przy spójnikach szeregowych.

% Problem negacji frazowej. Czy zdanie Tak my, jak też żadna z nich [nie przyszliśmy.]

% jest OK? Opcja alternatywna wobec warunku oblnef: Neg po lewej stronie oraz
% w obydwu koniunktach.

% 5.10.09: puszczam to zdanie. Ale zamiast warunku oblnef wstawiam generalnie

% warunek oblnef(Ozn, Neg, Neg1, Neg2)

%

% Nie tylko chłopiec, ale i dziewczyna [przyszli.]

% Nie tylko **który z nich**, ale i czyj wuj [przyszli?]

% * [Wiem] nie tylko **który z nich**, ale i czyj wuj [przyszli.]

% Tak my, jak też dziewczyna [przyszliśmy.]

% Tak my, jak też żadna z nich [nie przyszliśmy.]

% [Przyszli] zarówno chłopiec, jak i dziewczyna [.]

% [Przyszli] zarówno chłopiec, jak i która z dziewczyn [?]

% * [Chłopiec,] zarówno którego ojciec, jak i którego matka [przyszli, umarł.]

% [Przyszliście] tak on, jak wy [.]
% [Wystarczyłyby] tak koszula, jak marynarka [.]
% Nie tylko dwaj chłopcy, ale i dziewczyna [przyszli.]
% [Nie przyszli] nie tylko żaden spośród nich, ale także żadna dziewczyna [.]
% * Nie tylko dwóch chłopców, ale i dziewczyna [przyszli.]
% * [Przyszli] zarówno ktoś z nich, jak i dziewczyna [.]
% * [Wystarczyłyby] tak coś z tych rzeczy, jak też marynarka [.]
% nie tylko chłopcu, ale i dziewczynie [naszym]
% [zaproszeni] zarówno chłopiec, jak i dziewczyna
% [piątymi] tak nim, jak wami [.]
%
%----- **Z centralnym:**

%[fno2]

fno(P, R/mno, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, Pk, egz)

--> s(no#),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak, wsp, bpk, egz),

przec,

spoj(c, alei),

fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, Zk2, Kl, Tak, wsp, Pk, egz),

{ rowne(Kl, rzecz.os.uzg), rowne(Kl2, rzecz.os.uzg),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2),

oblrl(Zk, I1, I2), oblrl(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2) }.

% Czy -ani jest dobrze? Czy musi być ustalone? Bo Ozn=ani może przyjść z dołu – i

% wtedy powinno lecieć na sam top!

% Uwaga!!! Ale ono leci na top przez Neg.

% Spójnik alei: a, a i, a także, ale i, ale także, ale również, jak i, jak też,

% jak również

% Chłopiec, ale i dziewczyna [przyszli.]

% My, jak też dziewczyna [przyszliśmy.]

% My, jak też która z was [przyjdziemy?]

% [Chłopiec,] którego ojciec, jak i którego matka [przyszli, umarł.]

% [Przyszli] chłopiec, a i dziewczyna [.]

% [Nie przyszli] chłopiec, a i żadna z nich [.]

% [Przyszliście] on, jak również wy [.]

% [Wystarczyłyby] koszula, ale także marynarka [.]

% Dwaj chłopcy, ale i dziewczyna [przyszli.]

% Nie wiem, która z kuzynek, jak też czyj sąsiad [przyjdą.]

% * Dwóch chłopców, ale i dziewczyna [przyszli.]

% * [Przyszli] ktoś z nich, jak i dziewczyna [.]

% * [Wystarczyłyby] coś z tych rzeczy, jak też marynarka [.]

% * [Nie przyszli] nikt spośród nich, ale także żadna dziewczyna.]

% chłopcu, ale i dziewczynie naszym

% zaproszeni chłopiec, jak i dziewczyna

% kochanymi nim, ale i tobą [.]

%

%

% ENDOCENTRYCZNOŚĆ:

%

%(1) w mianowniku prepozycyjnym – zawsze dla spoj(l,nie,...), dla innych spoj – tylko dla

%Kl różnej od rzecz lub os, lub **uzg**

%(2) w dowolnym przypadku – fno przed fpt lub po fpt (druga opcja);

%(3) R, L, O, Kl – tak jak w pierwszym składniku (dla Poz=pre) lub drugim składniku

% (dla Poz=post);

%(4) wartość Poz schodzi na pierwszy lub ostatni koniunkt.

%

%

%-----Endocentryczna

%

%----- Prepozycja:

%

%----- Z prawym i lewym:

%[fno3]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **neut**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)

--> s(no#),

spoj(l, nie),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **neut**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

przec,

spoj(p, nie),

fno(P, R/L, O, Neg2, I2, **neut**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2**),

{ oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)** }.

% Wykluczam pyt, pz, wz!!!

%

% Spójnik nie: l – nie, p – ale, tylko

%

% Nie my, tylko dziewczyna [przyszła // * przyszliśmy.]

% Nie mnie, ale was [lubi.]

%[fno4]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)

--> s(no#),

spoj(l, Ozn),

fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

przec,

spoj(p, Ozn),

fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak2, wsp, **Pk, Poz2**),

{ rowne(Ozn, nietylko.tak.zarowno), **rowne(Zk, neut.pyt)**,

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), **oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2)** }.

% W ze podmiot-mianownik(= fw(mian,...)) przedfinitywny może mieć wartość egz

% lub pre.

%

% Nie tylko Maria, ale i nikt z zaproszonych [nie przyszedł // * nie przyszli // * przyszli.]

% Nie tylko Maria, ale i kto z zaproszonych [nie przyszedł // * nie przyszli // * przyszli?]

% * [Chłopiec,] zarówno którego ojciec, jak i którego matka [przyszła, umarł.]

% Zarówno chłopiec, jak też dwóch innych gości [nie przyszło // * nie przyszli.]

% Tak wy, jak ktoś od Kowalskich [przyjdzie // * przyjdziecie.]
% Tak was, jak kogo od Kowalskich [zaproszono?]

%

%-----Z centralnym:

%

%[fno5]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)

--> s(no#),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

przec,

spoj(c, Ozn),

fno(P, R/L, O, Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2**)

{ rowne(Ozn, alei.alenie),

oblrl(Zk, I1, I2), oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2),

oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2) }.

% Spójnik alei: a, a i, a także, ale i, ale także, ale również, jak i, jak też, jak również

% Spójnik alenie: a nie, ale nie, lecz nie, nie zaś

% Chłopiec, ale i pięć dziewczyn [przyszło // * przyszli.]

% Chłopiec, ale i kto jeszcze [przyszł // * przyszli.]

% [Chłopiec,] którego ojciec, a i którego matka [przyszła, umarł.]

% My, jak też nikt z gości [nie przyszedł // * nie przyszliśmy.]

% Żaden z nas, a także Maria [nie przyszła // * nie przyszli // * przyszła.]

% Ktoś inny, a nie Maria [przyszła // * przyszli.]

% Komuś innemu, a nie Marii [wróżono.]

% komuś, ale i dziewczynie [naszej // * naszym]

%

%----- Postpozycja:

%

%----- Z prawym i lewym:

%

%[fno6]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **neut**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post**)

--> s(no#),

fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **neut**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, Poz1**),

przec,

spoj(c, nie),

fno(P, R/L, O, Neg2, I2, **neut**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post**)

{ oblink(I, I1, I2), **oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2) }**.

% Tylko dla Zk=neut!

% [Przyszliśmy] nie my, tylko dziewczyna [.]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post**)

--> s(no#),

fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, Poz1**),

przec,
spoj(c, Ozn),
fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak2, wsp, **Pk, post**),
{ rowne(Ozn, nietylko.tak.zarowno), **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2)** }.

% [Przyszedł] nie tylko chłopiec, ale i dziewczyna [.]
% [Nie przyszła // * Przyszła] nie tylko Maria, ale i nikt z zaproszonych [.]
% [Nie przyszła] nie tylko Maria, ale i kto z zaproszonych [?]
% **NA WZGLĘDNE I PZ NIE DA SIĘ DAĆ PRZYKŁADU!!!**
% [Nie przyszedł // * Nie przyszli] zarówno chłopiec, jak też dwóch innych gości [.]
% [Przyjdziecie] tak wy, jak ktoś od Kowalskich [.]
% [Dano to] zarówno chłopcu, jak też dwóm innym gościom [.]
% [nasza] tak córka, jak i synowie

% Z centralnym:

% [fno7]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post**)
--> s(no#),
fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, Poz1**),
przec,
spoj(c, Ozn),
fno(P, R/L, O, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak2, wsp, **Pk, post**),
{ rowne(Ozn, alei.alenie), **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2)** }.

% [Przyszedł // * Przyszli] chłopiec, ale i pięć dziewczyn [.]
% [Przyszedł] chłopiec, ale i kto jeszcze [?]
% **NA WZGLĘDNE I PZ NIE DA SIĘ DAĆ PRZYKŁADU!!!**
% [Nie przyszedłem // * Nie przyszliśmy] ja, jak też nikt z gości [.]
% [Przyszła] Maria, nie zaś Piotr [.]
% [Przyszedł] ktoś inny, a nie Maria [.]
% [Bili] Marię, nie zaś Piotra [.]
% [naszemu] chłopcu, a i dziewczynie [.]
%

%

% FRAZA NOMINALNA ZE SPÓJNIKAMI SZEREGOWYMI

%

% Trzymam warunek oblNpyt(Ozn, Zk).

%

% 14.11: Nowy problem – czy nie ustalić Poz2=pre??? Intuicyjnie – powinno być

% nieustalone, bo własności składniowe koniunkta nieinicjalnego nie rzutują

% na całość. Jeśli musi być ustalone (Poz2=pre), muszę w definicji fnoj przecinkowego

% dopisać realizacje nieegzocentryczne.

%

% -----Egzocentryczna

%

% [fno8]

fno(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, egz)

--> s(no#),

spoj(sz, Ozn, I),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, egz),

przec,

spoj(szk, Ozn, ni),

fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, egz),

{ rowne(Ozn, ani.i.przec), rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),

rowne(Zk, neut.pyt),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),

oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), **oblpyt(Ozn, Zk)** }.

% Spójniki szeregowo:

% ani: ani, ni

% Czy rozróżniać ani i ni?

% bądź: bądź

% i: i

% lub: lub

% przec: ,

%

% Spójniki szeregowo końcowe:

% ani: ani, ni, ani nawet, ani też, ni nawet, ni też

% Czy rozróżniać ani i ni?

% bądź: bądź, bądź nawet, bądź też

% i: i, i nawet, oraz (!!!)

% lub: lub, lub nawet, lub też

% przec: ,

%

% Wartość egz: (a) dla koniunkcji, (b) dla klasy rzecz, os lub uzg. (e) dla niepytajnych

% (???)

%

~~**% Ale problem wróci przy układach bez spójnika inicjalnego.**~~

%

% I chłopiec, i dziewczyna [przyszli./nie przyszli.]

% I która matka, i czyj ojciec [przyszli?]

% Ani my, ani dziewczyna [nie przyszliśmy.]

% * Ani my, ani który z was [nie przyszliśmy?]

% I my, i żadna z nich [nie przyszliśmy.]

% [Przyszli] i chłopiec, i dziewczyna [.]

% [Nie przyszście] ani on, ani wy [.]

% [Wystarczyłyby] i koszula, i marynarka [.]

% Ani dwaj chłopcy, ani dziewczyna [nie przyszli.]

% [Nie przyszli] i żaden spośród nich, i żadna dziewczyna.]

% * Ani dwóch chłopców, ani dziewczyna [nie przyszli.] {dwóch jest nuzg}

% * [Przyszli] i ktoś z nich, i dziewczyna [.] {ktoś nie jest rzecz, os, uzg}

% * [Wystarczyłyby] i coś z tych rzeczy, i nawet marynarka [.]

% i chłopcu, i dziewczynie [naszym]

% [zaproszeni] i chłopiec, i dziewczyna
% [piątymi] ani nim, ani wami [.]
%

%[fno9]

fno(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, egz)

--> s(no#),
spoj(sz, Ozn, I),
fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, egz),
przec,
fnoj(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, egz, **Ozn**),
{ rowne(Ozn, ani.i), rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),
rowne(Zk, neut.pyt),
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),
oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), **oblncpyt(Ozn, Zk)** }.

% I my, i dziewczyna, i on [przyszliśmy.]

% I która matka, i czyj ojciec, i amant której z dziewczyn [przyszli?]

% Ani my, ani żadna z nich, ani Piotr [nie przyszliśmy.]

% [Przyszli] i chłopiec, i dziewczyna, i one [.]

% [Przyszliście] i on, i wy, i ty [.]

% [Nie wystarczyłyby] ani koszula, ani marynarka, ani muszka [.]

% * [Nie wystarczyłyby] ani coś z tych rzeczy, ani marynarka, ani muszka [.]

%

%[fno10]

fno(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, egz)

--> s(no#),
fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, egz),
spoj(sz, przec, ni),
fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, egz),
{ rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),
rowne(Zk, I1, I2),
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),
oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), **oblncpyt(Ozn, Zk)** }.

% My, ona [przyszliśmy.]

% My, która z was [przyjdziemy?]

% [Chłopiec,] którego ojciec, którego matka [przyszli, umarł.]

% [Przyszli] chłopiec, dziewczyna [.]

% [Wystarczyłyby] koszula, marynarka. [.]

% [zaproszeni] chłopiec, dziewczyna

%[fno11]

fno(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, egz)

--> s(no#),
fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, egz),
spoj(sz, przec, ni),
fnoj(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, egz, **przec**),
{ rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),

rowne(Zk, I1, I2),
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),
oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblncpyt(Ozn, Zk) }.

% My, ona, oni [przyszliśmy.]
% My, która z was [przyjdziemy?]
% [Chłopiec,] którego ojciec, którego matka, z którego klasy kumpel [przyszli, umarł.]
% [Przyszli] chłopiec, dziewczyna, Andrzej, państwo Nowak [.]
% [Wystarczyłyby] koszula, marynarka, dres. [.]
% [zaproszeni] chłopiec, dziewczyna, teściowie
%
% [fno12]
fno(P, R/mno, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, Pk, egz)
--> s(no#),
fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak, wsp, bpk, egz),
fnoj(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, Zk2, Kl2, Tak, wsp, Pk, egz, Ozn),
{ rowne(Ozn, ani.i), rowne(Kl1, rzecz.os.uzg), rowne(Kl2, rzecz.os.uzg),
rowne(Zk, I1, I2),
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),
oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblncpyt(Ozn, Zk) }.

% My i ona, i oni [przyszliśmy.]
% Którzy chłopcy i która matka, i czyj kuzyn [przyszli?]
% [Chłopiec,] którego ojciec i którego matka, i z którego klasy kumpel [przyszli, umarł.]
% % [Nie przyszli] chłopiec ani dziewczyna, ani państwo Nowak [.]
% [Wystarczyłyby] koszula i marynarka, i dres. [.]
% [zaproszeni] chłopiec i dziewczyna, i teściowie

% [fno13]
fno(P, R/mno, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, Pk, egz)
--> s(no#),
fnoj(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak, wsp, bpk, egz, przec),
spoj(szk, Ozn, ni),
fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, Zk2, Kl2, Tak, wsp, Pk, egz),
{ rowne(Ozn, ani.i), rowne(Kl1, rzecz.os.uzg), rowne(Kl2, rzecz.os.uzg),
rowne(Zk, I1, I2),
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),
oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblncpyt(Ozn, Zk) }.

% My, ona i oni [przyszliśmy.]
% Którzy chłopcy, która matka i czyj kuzyn [przyszli?]
% [Chłopiec,] którego ojciec, którego matka i z którego klasy kumpel [przyszli, umarł.]
% % [Nie przyszli] chłopiec, dziewczyna ani też państwo Nowak [.]
% [Wystarczyłyby] koszula, marynarka i dres. [.]
% [zaproszeni] chłopiec, dziewczyna i teściowie

% [fno14]
fno(P, R/mno, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, Pk, egz)
--> s(no#),
fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak, wsp, bpk, egz),

spoj(szk, Ozn, ni),
fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk, egz**),
{ rowne(Ozn, ani.i), rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),
oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblipy(Ozn, Zk) }.

% My i dziewczyna [przyszliśmy.]
% **Którzy chłopcy i czyj kuzyn [przyszli?]**
% **[Chłopiec,] którego ojciec i którego matka [przyszli, umarł.]**
% My ani żadna z nich [nie przyszliśmy.]
% [Przyszli] chłopiec i one [.]
% [Przyszliście] on i ty [.]
% [Nie wystarczyłyby] koszula ani marynarka [.]
% * [Nie wystarczyłyby] coś z tych rzeczy ani muszka [.]
%

%-----Endocentryczna

%

%----- Prepozycja:

%

%[fno15]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)

--> s(no#),

spoj(szk, Ozn, I),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

przec,

spoj(szk, Ozn, ni),

fno(P, R/L, O, Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2**),

{ rozne(Ozn, ani.i.**lub**.przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)**,

oblipy(Ozn, Zk) }.

% Albo chłopiec, albo dziewczyna [przyszła.// * przyszli.]
% **Bądź Maria, bądź kto z zaproszonych [nie przyszedł // * nie przyszli // * przyszli?]**
% * **[Chłopiec,] albo którego ojciec, albo którego matka [przyszła, umarł.]**
% **[Nie ma] ani mnie, ani dziewczyny [.]**
% * Ani my, ani dziewczyna [nie przyszła.]
% Bądź my, bądź żadna z nich [nie przyszła.// * nie przyszliśmy.]
% * **Lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [nie przyszła.]**
% Albo chłopcom, albo dziewczynie [naszej] **(jedna z dwóch interpretacji:**
%z fpt zewnętrzną)

%[fno16]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)

--> s(no#),

spoj(szk, Ozn, I),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

przec,

fnoj(P, R/L, O, Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2, Ozn**),

{ rozne(Ozn, ani.i.**lub**.przec),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }**.

% Albo chłopiec, albo dziewczyna, albo ja [przyszedłem.// * przyszedliśmy.]
% Bądź Maria, bądź kto z zaproszonych, bądź Antoni [nie przyszedł // * nie przyszli
%/// * przyszli?]
% * [Chłopiec,] albo którego ojciec, albo którego matka, albo z którego klasy facetka
% [przyszła, umarł.]
% [Nie ma] ani mnie, ani dziewczyny, ani ich [.]
% * Ani my, ani dziewczyna, ani matka [nie przyszła.]
% Bądź my, bądź żadna z nich, bądź one [nie przyszły.// * nie przyszliśmy.]
% * Lub dwaj chłopcy, lub ja, lub dziewczyna [nie przyszła.]
%

**% Uwaga: tych dwóch reguł nie może być, bo przecinek (poza fnoj) zachowuje się
% koniunkcyjnie, czyli w pre - odpada!!! One muszą być dla post!!!**

%

~~%fno(P, R/L, O, Neg, I, neut, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)~~

~~-%> s(no#),~~

~~% — fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, neut, K11, Tak1, wsp, **bpk, pre**),~~

~~% — spoj(sz, przec, ni),~~

~~% — fno(P, R/L, O, Neg2, I2, neut, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2**),~~

~~% — { oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }**:-~~

~~%~~

~~%fno(P, R/L, O, Neg, I, neut, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)~~

~~-%> s(no#),~~

~~% — fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, neut, K11, Tak1, wsp, **bpk, pre**),~~

~~% — spoj(sz, przec, ni),~~

~~% — fnoj(P, R/L, O, Neg2, I2, neut, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2, przec**),~~

~~% — { oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }**:-~~

~~%~~

% * Chłopiec, dziewczyna [przyszła.]

% * My, dziewczyna [nie przyszła.]

% * Dwaj chłopcy, dziewczyna [nie przyszła.]

% [fno17]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)

--> s(no#),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, K11, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

fnoj(P, R/L, O, Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2, Ozn**),

{ rozne(Ozn, ani.i.prec),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }**.

% My lub ona, lub oni [przyszli.// * przyszliśmy.]

% Maria bądź Piotr, bądź kto inny [przyszedł // * przyszli?]

% [Chłopiec,] którego ojciec lub którego matka, lub z którego klasy facetka

% [przyszła, umarł.]

% [Nie ma] mnie lub dziewczyny, lub ich [.]

% * My i on, i oni [przyszli.]

% * My ani on, ani oni [przyszli.]

%[fno18]

```
fno(P, R/L, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, Pk, pre)
--> s(no#),
    fnoj(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak1, wsp, bpk, pre, przec),
    spoj(szk, Ozn, ni)
    fno(P, R/L, O, Neg2, I2, Zk2, Kl, Tak2, wsp, Pk, Poz2),
    { rozne(Ozn, ani.i.przec),
      oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }.
```

% My, ona lub oni [przyszli.]

% **Maria, Piotr bądź kto inny [przyszedł? // * przyszli?]**

% **[Chłopiec,] którego ojciec, którego matka lub z którego klasy facetka**

% **[przyszła, umarł.]**

% **[Nie ma] mnie, Piotra lub dziewczyny [.]**

% * My, ona oraz oni [przyszli.]

%[fno19]

```
fno(P, R/L, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, Pk, pre)
--> s(no#),
    fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak1, wsp, bpk, pre),
    spoj(szk, Ozn, ni)
    fno(P, R/L, O, Neg2, I2, Zk2, Kl, Tak2, wsp, Pk, Poz2),
    { rozne(Ozn, ani.i.przec),
      oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }.
```

%On bądź ja [przyjdę]

% **Maria bądź Piotr [przyszedł // * przyszli?]**

% **[Chłopiec,] którego ojciec lub którego matka, lub z którego klasy facetka**

% **[przyszła, umarł.]**

% **[Nie ma] mnie lub dziewczyny [.]**

% * My i dziewczyna [przyszła.]

% * My ani żadna z nich [nie przyszła.]

%----- Postpozycja:

%

%[fno20]

```
fno(P, R/L, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, Pk, post)
--> s(no#),
    spoj(szk, Ozn, I),
    fno(P, R/L, O, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak1, wsp, bpk, Poz1),
    przec,
    fno(P, R1/L1, O1, Neg2, I2, Zk2, Kl, Tak2, wsp, Pk, post),
    { rozne(Ozn, lub.przec), rowne(Zk, neut.pyt),
      oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2),
      oblnpyt(Ozn, Zk) }.
```

% [Przyszedł] albo chłopiec, albo dziewczyna [.]

% [Nie przyszedłem] ani ja, ani dziewczyna [.]

% [Przyszedłem] i ja, i ty [.]

% * [Przyszli] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [.]

%[nasza] i córka, i synowie
% **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**
% [Nie ma] ani mnie, ani dziewczyny [.]
% * [Nie przyszli] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [.]
% [naszym] albo chłopcom, albo dziewczynie

%[fno21]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post**)
--> s(no#),
spoj(sz, Ozn, I),
fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, Poz1**),
przec,
fnoj(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post**),
{ rozne(Ozn, **lub**.przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)**,
oblncpyt(Ozn, Zk) } }.

% [Przyszedł] albo chłopiec, albo dziewczyna, albo teściowie [.]
% [Nie przyszedłem] ani ja, ani dziewczyna, ani nikt z rodziny [.]
% * [Nie przyszedłem] ani ja, ani dziewczyna, ani kto z rodziny [?]
% [Nie przyszła] bądź Maria, bądź kto z zaproszonych [?]
% **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**
% [Przyszedłem] i ja, i ty, i |Zuzanna [.]
% * [Przyszli] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna, lub wy [.]
%[nasza] i córka, i synowie
% * [Nie przyszli] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [.]
% [naszym] albo chłopcom, albo dziewczynie, albo kuzynom

%[fno22]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post**)
--> s(no#),
fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, Poz1**),
spoj(sz, przec, ni),
fno(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post**),
{ **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }** }.

% [Przyszedł] chłopiec, dziewczyna [.]
% [Przyszedł] chłopiec, kto poza nim [?]
% **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**
% [Nie przyszedłem] ja, dziewczyna [.]
%[nasza] córka, synowie

%[fno23]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post**)
--> s(no#),
fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, Poz1**),
spoj(sz, przec, ni),
fnoj(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post, przec**),
{ **rowne(Zk, neut.pyt)**,

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }.

% [Przyszedł] chłopiec, dziewczyna, kuzyni [.]
% [Przyszedł] chłopiec, która z nich, Andrzej [?]
% WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!
% [Nie przyszedłem] ja, dziewczyna, Zenon [.]
% [nasza] córka, synowie, kuzynostwo

% [fno24]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, post)
--> s(no#),
fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk**, **Poz1**),
fnoj(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk**, post, **Ozn**),
{ rozne(Ozn, przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2),
oblnpyt(Ozn, Zk) }.

% [Przyszedł] chłopiec i dziewczyna, i najbliżsi [.]
% [Nie przyszedłem] ja ani dziewczyna, ani wy [.]
% [Nie przyszedł] który z nich ani dziewczyna, ani wy [?]
% [nasza] i córka, i synowie
% * [Nie przyszła] Maria ani ty, ani kto z zaproszonych [?]
% WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!
% * [Nie przyszli] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [.]
% [naszym] chłopcom, matce albo dziewczynie

% [fno25]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, post)
--> s(no#),
fnoj(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk**, **Poz1**, **przec**),
spoj(szk, Ozn, ni),
fno(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk**, post),
{ rozne(Ozn, przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2),
oblnpyt(Ozn, Zk) }.

% [Przyszedł] chłopiec, dziewczyna i najbliżsi [.]
% [Nie przyszedłem] ja, dziewczyna ani wy [.]
% * [Nie przyszedł] który z nich, dziewczyna ani wy [?]
% WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!
% [naszym] chłopcom, matce albo dziewczynie

% [fno26]

fno(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, post)
--> s(no#),
fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk**, **Poz1**),
spoj(szk, Ozn, ni),
fno(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk**, post),
{ rozne(Ozn, przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2), oblnpyt(Ozn,

Zk) }.

% [Przyszedł] chłopiec i najbliżsi [.]

% * [Nie przyszedł] który z nich ani wy [?]

% **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**

% [Przyjdę] ja bądź ty [.]

%[nasza] córka oraz pasierb

%**FRAZA NOMINALNA JEDNORODNA**

%

%-----Egzocentryczna

%

%**Prawa stron tej reguła powieli regułę na fno szeregową egzocentryczną! Czy ją mieć?**

%

%[fno27]

fnoj(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, **egz**, **Ozn**)

--> s(no#),

spoj(sz, Ozn, I),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, **egz**),

przec,

spoj(szk, Ozn, ni),

fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, **egz**),

{ rowne(Ozn, ani.i.przec), rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),

rowne(Zk, neut.pyt),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),

oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblncpyt(Ozn, Zk) }.

%

% [On] i chłopiec, i dziewczyna [przyszli./nie przyszli.]

% [On] i która matka, i czyj ojciec [przyszli?]

% [On] ani my, ani dziewczyna [nie przyszliśmy.]

% * [Którzy z nich] ani my, ani który z was [nie przyszliśmy?]

% [Przyszli oni] i chłopiec, i dziewczyna [.]

% [Nie przyszłicie ona] ani on, ani wy [.]

% [Wystarczyłyby majtki] i koszula, i marynarka [.]

% [jej] i chłopcu, i dziewczynie [naszym]

% [zaproszeni matka] i chłopiec, i dziewczyna

% [piątymi Anną] ani nim, ani wami [.]

%

%**Ta reguła jest rekurencyjna!**

%

%[fno28]

fnoj(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, **egz**, **Ozn**)

--> s(no#),

spoj(sz, Ozn, I),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, **egz**),

przec,

fnoj(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, **egz**),

{ rowne(Ozn, ani.i.przec), rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),

oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblncpyt(Ozn, Zk) }.

% [On] i chłopiec, i dziewczyna, i Zenon [przyszli.//nie przyszli.]

% [On] i która matka, i czyj ojciec, i Tadeusz [przyszli?]

% [On] ani my, ani dziewczyna, ani kuzynostwo [nie przyszliśmy.]

%

%

% Prawa strona tej reguły powieliła trzecią regułę na fno szeregową egzocentryczną!

% Czy ją mieć?

%

%[fno29]

fnoj(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, egz, **przec**)

--> s(no#),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, egz),

spoj(sz, **przec**, ni),

fno(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, egz),

{ rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),

oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblipy(Ozn, Zk) }.

% [One,] my, ona [przyszliśmy.]

% [Którego z nich matka,] my, która z was [przyjdziemy?]

% [Chłopiec, którego syn,] którego ojciec, którego matka [przyszli, umarł.]

% [Przyszli widmo,] chłopiec, dziewczyna [.]

% [Wystarczyłyby majtki,] koszula, marynarka [.]

% [zaproszeni Tadeusz,] chłopiec, dziewczyna

%

%

% I ta reguła jest rekurencyjna.

%

%[fno30]

fnoj(P, R/mno, O, **Neg**, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk**, egz, **przec**)

--> s(no#),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak, wsp, **bpk**, egz),

spoj(sz, **przec**, ni),

fnoj(P, R2/L2, O2, Neg2, I2, **Zk2**, Kl2, Tak, wsp, **Pk**, egz, **przec**),

{ rowne(Kl1, rzecz.os.**uzg**), rowne(Kl2, rzecz.os.**uzg**),

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(Ozn, Neg, Neg1, Neg2),

oblr(R, R1, R2), oblo(O, O1, O2), oblipy(Ozn, Zk) }.

% [One,] my, ona, pozostali goście [przyszliśmy.]

% [Którego z nich matka,] my, która z was, czyj syn [przyjdziemy?]

% [Chłopiec, którego syn,] którego ojciec, którego matka, którego córka [przyszli, umarł.]

% [Przyszli widmo,] chłopiec, dziewczyna, pleban [.]

% [Wystarczyłyby majtki,] koszula, marynarka, krawat [.]

% [zaproszeni Tadeusz,] chłopiec, dziewczyna, ojczym

%-----Endocentryczna

%

%-----Prepozycja:

%

% Ze wszystkich przykładów na prepozycję i postpozycję widać, że fnoj jest „przepuszczalna” – w zakresie wielu parametrów nie rzutują na nią własności fno, której jest składnikiem.

% [fno31]

fnoj(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre, Ozn**)

--> s(no#),

spoj(sz, Ozn, I),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

przec,

spoj(szk, Ozn, ni),

fno(P, R/L, O, Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2**),

{ rozne(Ozn, ani.i.~~lub~~-przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,

% Uwaga!!! Dopuszczam Ozn=lub, bo fnoj nieprecinkowa jest z definicji nieinicjalna!!!

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)**,

oblnpyt(Ozn, Zk }.

% [One] albo chłopiec, albo dziewczyna [przyszła.// * przyszli.]

% [One] bądź Maria, bądź kto z zaproszonych [nie przyszedł? // * nie przyszli? // * przyszli?]

% * [Chłopiec,] albo którego ojciec, albo którego matka [przyszła, umarł.]

% [Nie ma Zenona] ani mnie, ani dziewczyny [.]

% * [On] ani my, ani dziewczyna [nie przyszła.]

% [On] bądź my, bądź żadna z nich [nie przyszła.// * nie przyszliśmy.]

% [Ktoś z nich] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [nie przyszła.]

% [Jemu] albo chłopcom, albo dziewczynie [naszej]

% [fno32]

fnoj(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre, Ozn**)

--> s(no#),

spoj(sz, Ozn, I),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

przec,

spoj(szk, Ozn, ni),

fnoj(P, R/L, O, Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, Poz2, Ozn**),

{ rozne(Ozn, ani.i.przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)**,

oblnpyt(Ozn, Zk }.

% [One] albo chłopiec, albo dziewczyna, albo matka [przyszła.// * przyszli.]

% [One] bądź Maria, bądź kto z zaproszonych, bądź kto jeszcze [nie przyszedł? //

% * nie przyszli? // * przyszli?]

% * [Chłopiec,] albo którego ojciec, albo którego matka, albo którego córka [przyszła,

% umarł.]

% [Nie ma Zenona] ani mnie, ani dziewczyny [.]

% * [On] ani my, ani dziewczyna, ani mama [nie przyszła.]

% [On] bądź my, bądź żadna z nich, bądź matka [nie przyszła.// * nie przyszliśmy.]

% [Ktoś z nich] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna, lub widmo [nie przyszło.]

% [Jemu] albo chłopcom, albo dziewczynie, albo koleżance [naszej]

% Uwaga: reguły te dla fnoj istnieją! fnoj precinkowe, jako składnik fno, może być

%niekoniunkcyjne. Czyli: jeśli Ozn całości jest jakieś, to nie rzutuje to na %fnoj!!!

%[fno33]

fnoj(P, R/L, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre, przec**)

--> s(no#),

fno(P, R1/L1, O1, Zk1, I1, neut, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

spoj(sz, przec, ni),

fno(P, R/L, O, Neg2, I2, Zk2, Kl, Tak2, wsp, **Pk, pre**),

% Problem z Poz2.

{ oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }.

% Chłopiec, dziewczyna [lub widmo przyszło.]

% My, dziewczyna [albo widmo nie przyszło.]

% Dwaj chłopcy, dziewczyna [bądź widmo nie przyszło.]

% A jak dla uczciwie koniunkcyjnych? Powinno ich nie być, bo nie ma fno ze spójnikiem

%szeregowym o Ozn równym ani, i i przec, których składnikiem inicjalnym jest fnoj.

% * Chłopiec, dziewczyna [i widmo przyszło.]

% * My, dziewczyna [ani widmo nie przyszło.]

%[fno34]

fno(P, R/L, O, Neg, I, Zk, Kl, Tak, Sub, **Pk, pre**)

--> s(no#),

fno(P, R1/L1, O1, Neg1, I1, Zk1, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, pre**),

spoj(sz, przec, ni),

fnoj(P, R/L, O, Neg2, I2, Zk2, Kl, Tak2, wsp, **Pk, pre, przec**),

{ oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }.

% Chłopiec, dziewczyna, matka [lub widmo przyszło.]

% My, dziewczyna, stryj [albo widmo nie przyszło.]

% Dwaj chłopcy, dziewczyna, Zenon [bądź widmo nie przyszło.]

% * Chłopiec, dziewczyna, matka [i widmo przyszło.]

% * My, dziewczyna, stryj [ani widmo nie przyszło.]

%----- Postpozycja:

%

%[fno35]

fnoj(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post, Ozn**)

--> s(no#),

spoj(sz, Ozn, I),

fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, post**),

% Wprowadzam wartość post

przec,

fno(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post**),

{ rozne(Ozn, **lub**.przec), **rowne(Zk, neut.pyt)**,

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)**,

oblncpyt(Ozn, Zk) }.

% [Przyszedł albo wuj,] albo chłopiec, albo dziewczyna [.]
 % [Nie przyszedłeś ai ty,] ani ja, ani dziewczyna [.]
 % [Przyszedłem i ja,] i ona, i ty [.]
 % * [Przyszli lub oni,] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [.]
 %[nasza i matka,] i córka, i synowie
 % **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**
 % [Nie ma ani jego,] ani mnie, ani dziewczyny [.]
 % * [Nie przyszli lub oni,] lub dwaj chłopcy, lub dziewczyna [.]
 % [naszym] albo chłopcom, albo dziewczynie

% [fno36]

fnoj(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post, Ozn**)

--> s(no#),

spoj(sz, Ozn, I),

fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, Poz1**),

przec,

fnoj(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post**),

{ rozne(Ozn, **lub.przec**), **rowne(Zk, neut.pyt)**,

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)**,

oblpyt(Ozn, Zk) }.

% [Przyszedł albo on,] albo chłopiec, albo dziewczyna [.]
 % [Nie przyszedłeś ani ty,] ani ja, ani dziewczyna [.]
 % * [Nie przyszedłem ani ja,] ani dziewczyna, ani kto z rodziny [?]
 % [Nie przyszła bądź matka,] bądź Maria, bądź kto z zaproszonych [?]
 % **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**
 % [Przyszłyście i wy,] i ja, i ty, i Zuzanna [.]
 % * [Przyszli lub dwaj chłopcy,] lub dziewczyna, lub wy [.]
 %[nasza i matka,] i córka, i synowie

% [fno37]

fnoj(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post, przec**)

--> s(no#),

fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, post**),

spoj(sz, przec, ni),

fno(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post**),

{ **rowne(Zk, neut.pyt)**,

oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2) }**.

% [Przyszło widmo,] chłopiec, dziewczyna [.]
 % [Przyszedł on,] chłopiec, kto jeszcze [?]
 % **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**
 % [Nie przyszedł on,] ja, dziewczyna [.]
 %[nasza matka,] córka, synowie

% [fno38]

fnoj(P, R/L, O, Neg, I, **Zk**, Kl, Tak, Sub, **Pk, post, przec**)

--> s(no#),

fno(P, R/L, O, Neg1, I1, **Zk1**, Kl1, Tak1, wsp, **bpk, post**),

spoj(sz, przec, ni),
fnoj(P, R1/L1, O1 Neg2, I2, **Zk2**, Kl, Tak2, wsp, **Pk, post, przec**),
{ **rowne(Zk, neut.pyt)**,
oblzk(Zk, Zk1, Zk2), oblink(I, I1, I2), **oblneg(-ani, Neg, Neg1, Neg2)** }.

% [Przyszło widmo,] chłopiec, dziewczyna, kuzyn [.]

% [Przyszędł on,] chłopiec, kto jeszcze, matka [?]

% **WZGLĘDNE I PZ NIEMOŻLIWE!!!**

% [Nie przyszedł on,] ja, dziewczyna, wuj [.]

%[nasza matka,] córka, synowie, teść

% [Nie przyszedłem] ja, dziewczyna, Zenon, one [.]

%[nasza matka,] córka, synowie, kuzynostwo