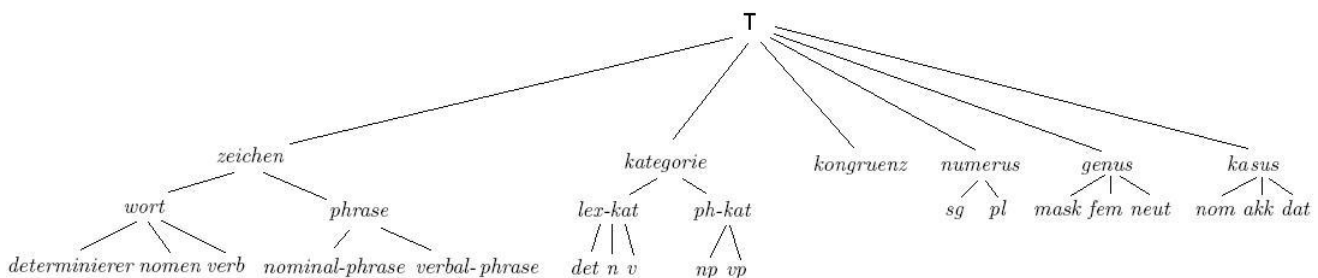


Übungsblatt 7

1. (15 Punkte)

Gegeben ist folgende Typhierarchie:

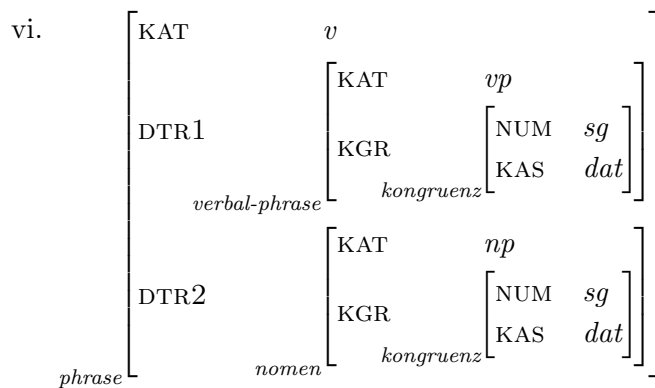
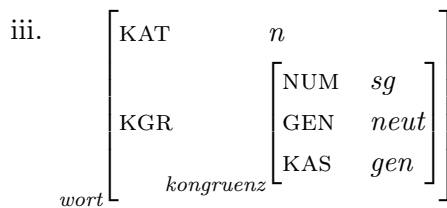
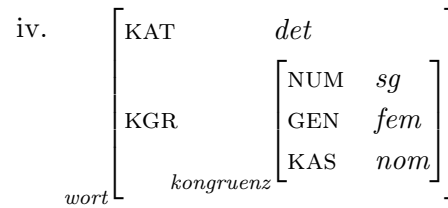
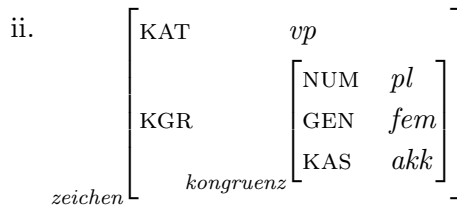
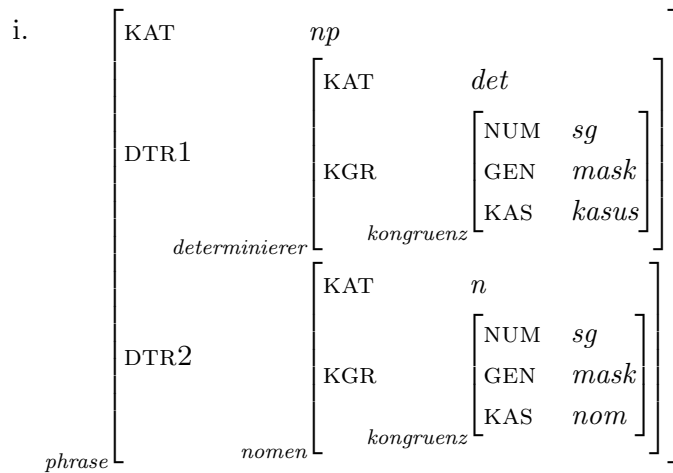


Dazu die folgenden Angemessenheitsfunktionen:

$\text{app}(\text{zeichen}, \text{KAT}) = \text{kategorie}$
 $\text{app}(\text{nomen}, \text{KAT}) = n$
 $\text{app}(\text{nominal-phrase}, \text{KAT}) = np$
 $\text{app}(\text{phrase}, \text{DTR1}) = \text{zeichen}$
 $\text{app}(\text{wort}, \text{KAT}) = \text{lex-kat}$
 $\text{app}(\text{zeichen}, \text{KGR}) = \text{kongruenz}$
 $\text{app}(\text{kongruenz}, \text{GENUS}) = \text{genus}$

$\text{app}(\text{determinierer}, \text{KAT}) = \text{det}$
 $\text{app}(\text{verb}, \text{KAT}) = v$
 $\text{app}(\text{verbal-phrase}, \text{KAT}) = vp$
 $\text{app}(\text{phrase}, \text{DTR2}) = \text{zeichen}$
 $\text{app}(\text{phrase}, \text{KAT}) = \text{ph-kat}$
 $\text{app}(\text{kongruenz}, \text{NUMERUS}) = \text{numerus}$
 $\text{app}(\text{kongruenz}, \text{KASUS}) = \text{kasus}$

- (a) Überprüfe, ob es sich um vollständige, wohl-getypte und/oder typen-aufgelöste Attribut-Wert-Matrizen handelt. Gib für jede AWM an, welche der drei Eigenschaften sie erfüllt oder auch nicht erfüllt. Begründe.



- (b) Erstelle vier verschiedene vollständige, wohl-getypte und typen-aufgelöste AWMn (zu der Typhierarchie und den Angemessenheitsfunktionen von oben).

2. (5 Punkte)

Ergänze die Angemessenheitsfunktion in (1) so, dass Merkmalsstrukturen von Verbalphrasen korrekt beschrieben werden, d.h. so, dass die erste Tochter ein Verb und die zweite Tochter eine NP sein muss. Folgende AWM wäre dann z.B. wohlgetypt:

