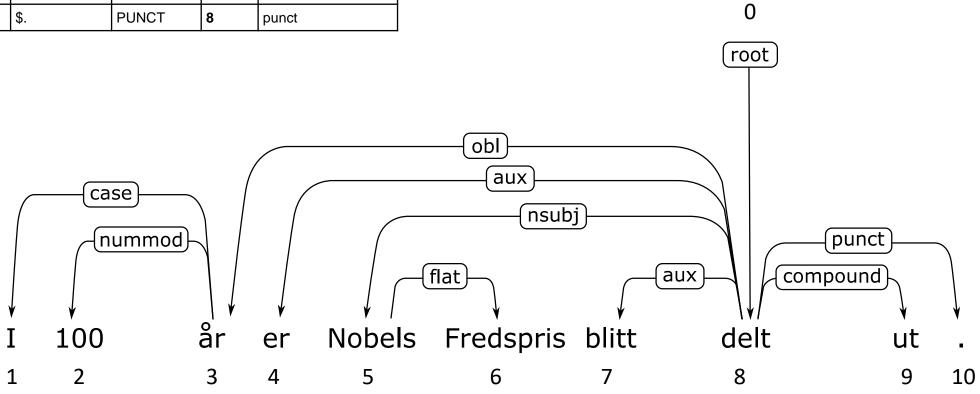
id	form	lemma	upos	head	deprel
1	1	I	ADP	3	case
2	100	100	NUM	3	nummod
3	år	år	NOUN	8	obl
4	er	være	AUX	8	aux
5	Nobels	Nobels	PROPN	8	nsubj:pass
6	Fredspris	Fredspris	PROPN	5	flat:name
7	blitt	bli	AUX	8	aux:pass
8	delt	dele	VERB	0	root
9	ut	ut	ADP	8	compound:prt
10		\$.	PUNCT	8	punct



1b: transisjonsparsing

Arc standard

- LeftArc
 - Hode: øverst i stacken
 - **Dependent**: nest øverst i stacken:
 - Fjern dependenten
- RightArc
 - Hode: nest øverst i stacken
 - **Dependent**: øverst i stacken
 - Fjern dependenten
- Shift: flytt et ord fra bufferen til stacken

- LeftArc
 - Hode: fremst i bufferen
 - **Dependent**: øverst i stacken
 - Fjern dependenten
- RightArc
 - **Hode**: øverst i stacken
 - **Dependent**: fremst i bufferen
 - IKKE fjern dependenten
- Shift: flytt et ord fra bufferen til stacken
- Reduce: fjern ordet øverst i stacken

StepStackWord listActionRelation added0[root][I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]

head	dependent
år	
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	•

Step Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root] [I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	_
1	[root, I] [100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	•

Step Stack	k V	Word list	Action	Relation added
0	[root] [I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I] [100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100] [år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

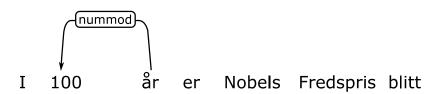
head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	

Step	Stack		Word list	Action	Relation added
0		[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1		[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2		[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3		[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	

Step	Stack		Word list	Action	Relation added
0		[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1		[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2		[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3		[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4		[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

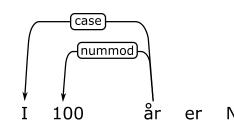
head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



delt

Step Stack		Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



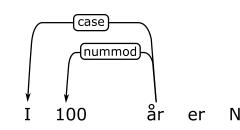
Nobels Fredspris blitt

delt

ut

Step	Stack		Word list	Action	Relation added
0		[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1		[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2		[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3		[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4		[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5		[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6		[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



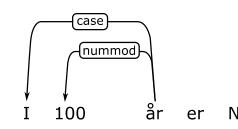
Nobels Fredspris blitt

delt

ut

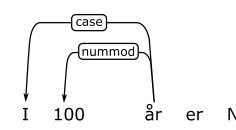
Step	Stack		Word list	Action	Relation added
0		[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1		[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2		[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3		[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4		[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(l ← år)
5		[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6		[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7		[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



Step S	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8 [[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
Nobels delt	Fredspris blitt
	-
delt	blitt
delt	blitt



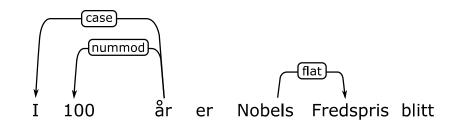
Nobels Fredspris blitt

delt

ut

Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	

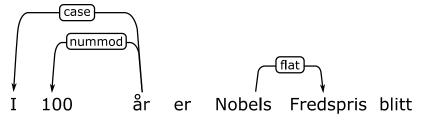


delt

ut

Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt. ut]		

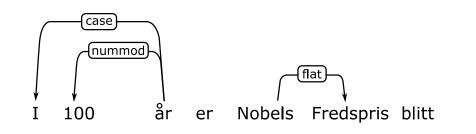
head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



delt

Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]		

head	dependent
	аоронаотт
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	

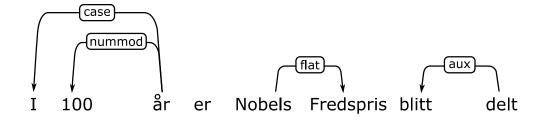


delt

ut

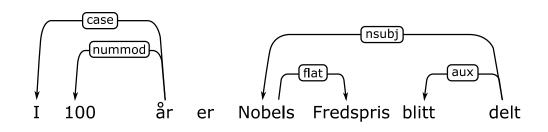
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	(blitt \leftarrow delt)
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]		

head	dependent
	L
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



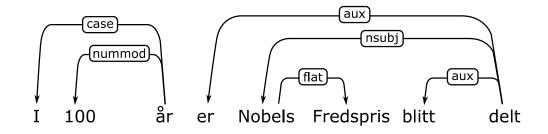
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



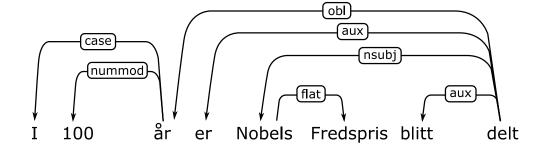
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	(blitt ← delt)
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]	leftArc	(er ← delt)
14	[root, år, delt]	[ut, .]		

head	dependent
år	
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



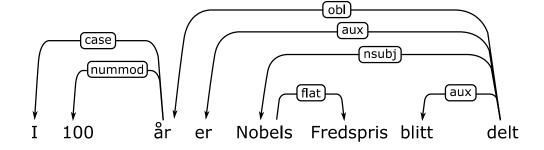
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
14	[root, år, delt]	[ut, .]	leftArc	(år ← delt)
15	[root, delt]	[ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



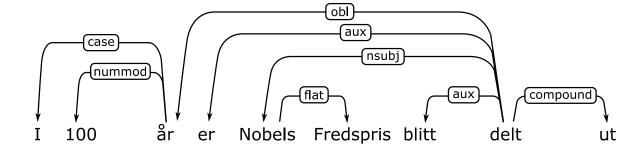
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
14	[root, år, delt]	[ut, .]	leftArc	(år ← delt)
15	[root, delt]	[ut, .]	shift	
16	[root, delt, ut]	[.]		

head	dependent
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



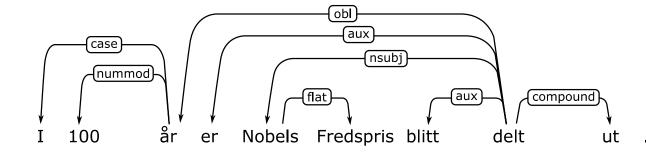
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]	leftArc	(er ← delt)
14	[root, år, delt]	[ut, .]	leftArc	(år ← delt)
15	[root, delt]	[ut, .]	shift	
16	[root, delt, ut]	[.]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
17	[root, delt]	[.]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



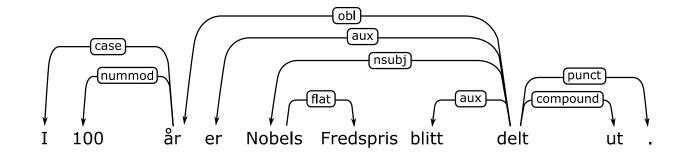
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
14	[root, år, delt]	[ut, .]	leftArc	(år ← delt)
15	[root, delt]	[ut, .]	shift	
16	[root, delt, ut]	[.]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
17	[root, delt]	[.]	shift	
18	[root, delt, .]			

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	•



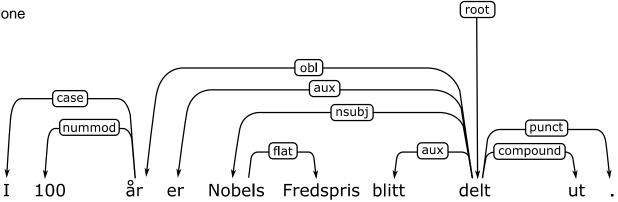
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(l ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	(blitt ← delt)
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
14	[root, år, delt]	[ut, .]	leftArc	(år ← delt)
15	[root, delt]	[ut, .]	shift	
16	[root, delt, ut]	[.]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
17	[root, delt]	[.]	shift	
18	[root, delt, .]		rightArc	$(delt \to .)$
19	[root, delt]	П		

head	dependent
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



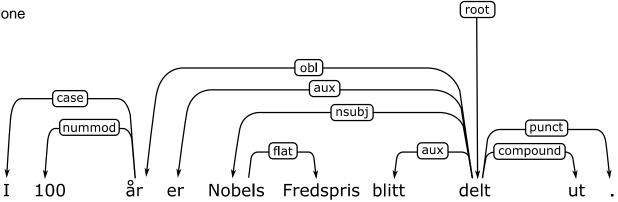
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
3	[root, I, 100, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
4	[root, I, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	shift	
11	[root, år, er, Nobels, blitt, delt]	[ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
12	[root, år, er, Nobels, delt]	[ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
13	[root, år, er, delt]	[ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
14	[root, år, delt]	[ut, .]	leftArc	(år ← delt)
15	[root, delt]	[ut, .]	shift	
16	[root, delt, ut]	[.]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
17	[root, delt]	[.]	shift	
18	[root, delt, .]		rightArc	$(delt \rightarrow .)$
19	[root, delt]		rightArc	$(root \to delt)$
20	[root]		done	
20	[100t]	IJ	done	

head	dependent
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	(blitt ← delt)
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
13	[root, år]	[delt, ut, .]	leftArc	(år ← delt)
14	[root]	[delt, ut, .]	rightArc	$(root \to delt)$
15	[root, delt]	[ut, .]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
16	[root, delt, ut]	[.]	reduce	
17	[root, delt]	[.]	rightArc	$(delt \rightarrow .)$
18	[root, delt, .]		reduce	
19	[root, delt]		reduce	
20	[root]		done	

head	dependent
år	
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



Step Stack Word list Action Relation added

0 [root] [I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]

dependent head år år 100 år delt delt er delt Nobels Fredspris Nobels delt blitt delt root delt ut delt

Step Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root] [I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	_
1	[root, I] [100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

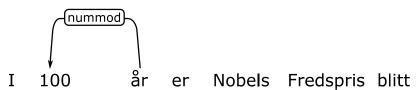
head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	

Step S	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	

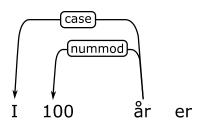
Step Stack		Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



Step Stack		Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



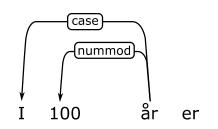
Nobels Fredspris blitt

delt

ut

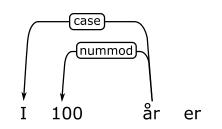
Step Stack		Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



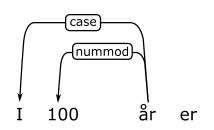
Step S	Stack		Word list	Action	Relation added
0		[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1		[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2		[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3		[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4		[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5		[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6		[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



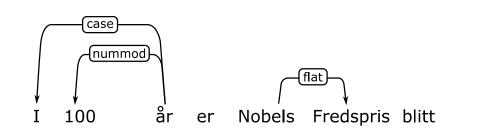
Step	Stack		Word list	Action	Relation added
0		[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1		[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2		[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3		[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(l ← år)
4		[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5		[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6		[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7		[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	•
delt root delt	blitt

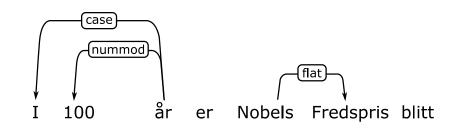


delt

ut

Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



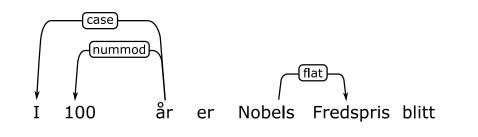
delt

ut

Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]		

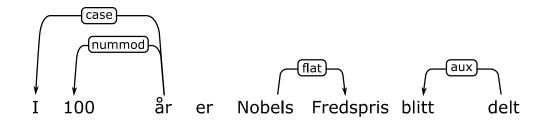
head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	

delt



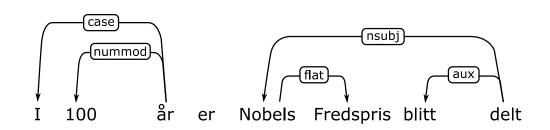
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]		

head	dependent
år	ı
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



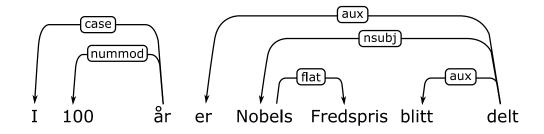
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	(blitt ← delt)
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



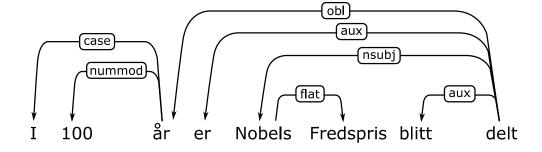
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	(blitt ← delt)
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]	leftArc	(er ← delt)
13	[root, år]	[delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



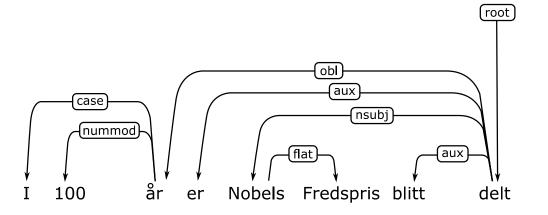
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
13	[root, år]	[delt, ut, .]	leftArc	(år ← delt)
14	[root]	[delt, ut, .]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



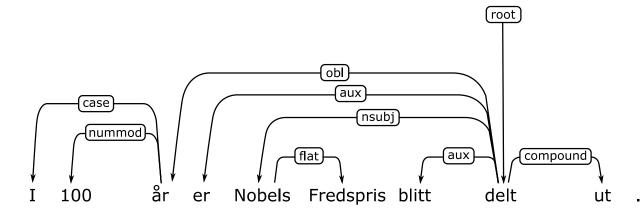
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	(blitt ← delt)
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
13	[root, år]	[delt, ut, .]	leftArc	(år ← delt)
14	[root]	[delt, ut, .]	rightArc	$(root \to delt)$
15	[root, delt]	[ut, .]		

head	dependent
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	•



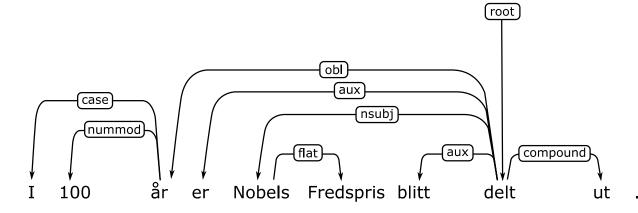
Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
13	[root, år]	[delt, ut, .]	leftArc	(år ← delt)
14	[root]	[delt, ut, .]	rightArc	$(root \to delt)$
15	[root, delt]	[ut, .]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
16	[root, delt, ut]	[.]		

head	dependent
år	1
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	



Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	(blitt \leftarrow delt)
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
13	[root, år]	[delt, ut, .]	leftArc	(år ← delt)
14	[root]	[delt, ut, .]	rightArc	$(root \to delt)$
15	[root, delt]	[ut, .]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
16	[root, delt, ut]	[.]	reduce	
17	[root, delt]	[.]		

head	dependent
år	I
år	100
delt	år
delt	er
delt	Nobels
Nobels	Fredspris
delt	blitt
root	delt
delt	ut
delt	•



Step	Stack	Word list	Action	Relation added
0	[root]	[I, 100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
1	[root, I]	[100, år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
2	[root, I, 100]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(100 ← år)
3	[root, I]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	leftArc	(I ← år)
4	[root]	[år, er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
5	[root, år]	[er, Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
6	[root, år, er]	[Nobels, Fredspris, blitt, delt, ut, .]	shift	
7	[root, år, er, Nobels]	[Fredspris, blitt, delt, ut, .]	rightArc	$(Nobels \to Fredspris)$
8	[root, år, er, Nobels, Fredspris]	[blitt, delt, ut, .]	reduce	
9	[root, år, er, Nobels]	[blitt, delt, ut, .]	shift	
10	[root, år, er, Nobels, blitt]	[delt, ut, .]	leftArc	$(blitt \leftarrow delt)$
11	[root, år, er, Nobels]	[delt, ut, .]	leftArc	$(Nobels \leftarrow delt)$
12	[root, år, er]	[delt, ut, .]	leftArc	$(er \leftarrow delt)$
13	[root, år]	[delt, ut, .]	leftArc	(år ← delt)
14	[root]	[delt, ut, .]	rightArc	$(root \to delt)$
15	[root, delt]	[ut, .]	rightArc	$(delt \rightarrow ut)$
16	[root, delt, ut]	[.]	reduce	
17	[root, delt]	[.]	rightArc	$(delt \rightarrow .)$
18	[root, delt, .]		reduce	
19	[root, delt]		reduce	
20	[root]		done	

