

Tekstspørgsmål til 5. kursusgang

INDSÆT DIT NAVN HER

1. I dagens tekst ser vi to forskellige pile, nemlig \Rightarrow og \rightarrow . Hvad er forskellen på dem?

Svar:

2. Hvad er forskellen på et kontekstfrit sprog og en kontekstfri grammatik? Giv en præcis, kort forklaring.

Svar:

3. I kladden til en lærebog har forfatteren skrevet dette:

Sproget defineret af en kontekstfri grammatik $G = (V, \Sigma, R, S)$ er givet ved

$$L(G) = \{w \mid S \Rightarrow w\}$$

Forklar, hvorfor dette ikke er korrekt og skriv det rigtige svar.

Svar:

4. En kontekstfri grammatik kan være tvetydig. Hvordan er dette begreb defineret?

Svar:

5. Hvad siger det vigtige resultat om Chomsky-normalform i dagens tekst?

Svar:

6. Gælder det, at en grammatik på Chomsky-normalform ikke er tvetydig? Hvis ja, forklar hvorfor. Hvis nej, find et meget lille modeksempel.

Svar: