

10. Egyértelműség

1. Egyértelműek-e az alábbi nyelvtanok?

$$\text{a) } S \rightarrow aSa \mid bSb \mid aa \mid bb \mid a \mid b$$

$$\text{b) } S \rightarrow S(S)S \mid \varepsilon$$

$$\text{c) } S \rightarrow AB \quad A \rightarrow aAb \mid ab \quad B \rightarrow bbBa \mid bba$$

2. Egyértelmű-e ez a nyelvtan?

$$S \rightarrow XY \mid B$$

$$B \rightarrow abB \mid aaB \mid baB \mid bbB \mid a \mid b$$

$$X \rightarrow aXa \mid aXb \mid bXa \mid bXb \mid a$$

$$Y \rightarrow aYa \mid aYb \mid bYa \mid bYb \mid bb$$