## BSM 301 ÖDEV

1 Aşağıdaki CFG'yi CNF'ye (Chomsky Normal Form) dönüştürünüz.

$$S \rightarrow ASA|aB$$

$$A \rightarrow B|S$$

$$B \rightarrow b | \Lambda$$

Elde ettiğiniz gramer "n" uzunluklu bir karakter katarını kaç adım sonra türetebilir?

2 Aşağıdaki grameri GNF'ye (Greibach Normal Form) dönüştürünüz.

$$S \rightarrow XA \mid BB$$

$$B \rightarrow b \mid SB$$

$$X \rightarrow b$$

$$A \rightarrow a$$

Elde ettiğiniz gramer "n" uzunluklu bir karakter katarını kaç adım sonra türetebilir?