

ÖRNEK

$a^x b^y$ ifadesinde $x=y$ olduğu durumlar için gramer tanımlayın.

$$S \rightarrow a S b \mid \lambda$$

ÖRNEK

$a^x b^y$ için $x=2y$

$$S \rightarrow aa S b \mid \lambda$$

ÖRNEK

$a^x b^y$ için $x > y$

$$S \rightarrow a A$$

$$A \rightarrow a A \mid a A b \mid \lambda$$

ÖRNEK

$b^n a^* b^n, n \geq 0$

$$S \rightarrow b S b \mid A$$

$$A \rightarrow a A \mid \lambda$$

ÖRNEK $a^x b^y a^z$, $z = x + y$

$$S \rightarrow aSa \mid A$$

$$A \rightarrow bAa \mid \lambda$$

ÖRNEK $a^x b^y a^z$, $z = x - y \Rightarrow x = y + z$

$$S \rightarrow aSa \mid A$$

$$A \rightarrow aAb \mid \lambda$$

ÖRNEK $0^* 1^*$ için gramer tanımlayın.

$$S \rightarrow AB$$

$$A \rightarrow 0A \mid 0$$

$$B \rightarrow 1B \mid 1$$