

Norbert Matuška

TZIV dú 2

Napíšte gramatiku, ktorá generuje jazyk  $L = \{w \mid \text{záporné čísla deliteľné } 5\}$

$G = \{N, T, P, A\}$

$N = \{S, B\}$

$T = \{-, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

$S \rightarrow -1B \mid -2B \mid -3B \mid \dots \mid -9B \mid -5$

$B \rightarrow 0B \mid 1B \mid 2B \mid \dots \mid 9B \mid 0 \mid 5$

Príklad odvodu slova

-50

$S \rightarrow -5X \rightarrow -50$