Cvičení 6 - stanovení pravděpodobností pravidel stochastické regulární gramatiky na základě trénovací množiny

1. Je dána stochastická gramatika $G_S = (V_N, V_T, P_S, S)$:
$V_N = \{S, A, T\}$
$V_T = \{b, +, (,)\}$
$S = \{S\}$
P_S :

1. $S \overset{p_1}{\to} A$
2. $A \overset{p_2}{\to} T$
3. $A \overset{p_3}{\to} A + T$
4. $T \overset{p_4}{\to} b$
5. $T \overset{p_5}{\to} (A)$

Trénovací množina:

Řetězec	Počet výskytů
b	5
b+b	3
(b+b)	4
b+b+b	6
(b+b+b)	4

Úkoly:

1. Stanovte pravděpodobnosti pravidel gramatiky $p_1 \ldots p_5$.