Cvičení 7 - konstrukce rozšířené gramatiky pro syntaktickou analýzu s opravou chyb

1. Je dána bezkontextová gramatika $G = (V_N, V_T, P, S)$:
$V_N = \{S, A, T\}$
$V_T = \{b, +, (,)\}$
$S = \{S\}$
P :

1. $S \rightarrow A$
2. $A \rightarrow T$
3. $A \rightarrow A + T$
4. $T \rightarrow b$
5. $T \rightarrow (A)$

a dále následující váhy deformačních transformací (symbol . značí libovolný terminál z množiny V_T):

$I'(b) = I'(+) = 1.5$	$D(b) = D(+) = 1$
$I'(() = I'()) = 2$	$D(() = D()) = 1.5$
$S(., b) = 1$	$I(., b) = 2$
$S(., +) = 2$	$I(., +) = 1.5$
$S(., () = S(.,)) = 1.5$	$I(., () = I(.,)) = 1$

Úkoly:

1. Vytvořte rozšířenou gramatiku $G' = (V'_N, V'_T, P', S')$ pro syntaktickou analýzu s opravou chyb.