

- 1)  $BEXP \rightarrow BEXP \text{'||'} BEXP \rightarrow BEXP \text{'&&'} BEXP \text{'||'} BEXP$
- 2)  $BEXP \rightarrow BEXP \text{'&&'} BEXP \rightarrow BEXP \text{'&&'} BEXP \text{'||'} BEXP$

קיימנו ב"ס'י זכר א'צ'י שימוש בל'י זכר שונ'ם (בסדר שונה)  
 (צ'י'ל'ים צומ'ת ספ'צ'ית של ב"ס'י קטנה (שנ'תם ק')  
 $BEXP \rightarrow EXP \text{relop} EXP \rightarrow a > b$

חבור EXP

- 1)  $EXP \rightarrow EXP \text{addop} EXP \rightarrow EXP \text{addop} EXP \text{mulop} EXP$
- 2)  $EXP \rightarrow EXP \text{mulop} EXP \rightarrow EXP \text{addop} EXP \text{mulop} EXP$

שכ'ת'נו ב"ס'י זכר א'צ'י שימוש שונה בל'י זכר.  
 הם (שנ'תם ק') בל'י זכר (ל'תם)  
 $\begin{cases} EXP \rightarrow id \\ \text{addop} \rightarrow + \\ \text{mulop} \rightarrow * \end{cases}$

נק'ת' צומ'ת ספ'צ'ית.

- $$\begin{aligned} BEXP &\rightarrow BEXP \text{'||'} BEXP_1 \mid BEXP_1 \mid BEXP_2 \\ BEXP_1 &\rightarrow BEXP_1 \text{'&&'} BEXP_2 \mid BEXP_2 \\ BEXP_2 &\rightarrow ! BEXP_2 \mid EXP \text{relop} EXP \\ EXP &\rightarrow EXP \text{addop} EXP_1 \mid EXP_1 \mid EXP_2 \\ EXP_1 &\rightarrow EXP_1 \text{mulop} EXP_2 \mid EXP_2 \\ EXP_2 &\rightarrow \text{'('} EXP_2 \text{'('} \mid id \mid num \end{aligned}$$

②

$$\begin{cases} K \rightarrow Lab/b \\ L \rightarrow Ma/La/c \\ M \rightarrow Kd/bM/a \end{cases}$$

1).  $L \rightarrow MaL1/cL1$   
 $L1 \rightarrow aL1/\epsilon$

2).  $M \rightarrow Labc/bc/bM/a$

3).  $M \rightarrow MaL1abc/cl1abc/bc/bM/a$

4).  $M \rightarrow cL1abcM1/bcM1/bMM1/aM1$   
 $M1 \rightarrow aL1abcM1/\epsilon$

$$\Rightarrow \begin{cases} K \rightarrow Lab/b \\ L \rightarrow MaL1/cL1 \\ L1 \rightarrow aL1/\epsilon \\ M \rightarrow cL1abcM1/bcM1/bMM1/aM1 \\ M1 \rightarrow aL1abcM1/\epsilon \end{cases}$$