

① برای بررسی کردن $LL(k)$ بودن، به اندازه $k=1$ و $LL(1)$ بودن را بررسی می‌کنیم.

در صورت Left factoring Type: $= \text{"int"} \mid \text{"["}] \mid \text{"boolean"} \mid \text{"int"} \mid \text{Identifier}$
و ام... به این صورت می‌نویسیم \leftarrow
Type: $= \text{"int"} A' \mid \text{"boolean"} \mid \text{Identifier}$
 $A' = \text{"["}] \mid \lambda$

چون در این صورت $nullability(Type) = true$ است و شرط $LL(1)$ بودن را نقض می‌کند.
انگیزه در صورت: Expression: $= Expression (_)$

\leftarrow Left Recursion لازم پس از شرط $LL(1)$ بودن را نقض می‌کند.