

به نام خدا

سوال ۱:

این سوال به دلیل قاعده زیر که باعث لغت ریکرسیو (left recursive) می شود پس ال ال وان نیست:

```
Expression ::= Expression ( "&&" | "<" | "+" | "-" | "*" ) Expression  
| Expression "[" Expression "]"  
| Expression "." "length"  
| Expression "." Identifier "(" ( Expression ( "," Expression ) * )? ")"  
| INTEGER_LITERAL
```

و چون از نوع LL1 نیست پس از نوع LLk نیز نیست.