

1

A gruppi di tre:

1. Aggiungete alla grammatica una regola per il comando **exit** che termina immediatamente l'esecuzione e ritorna un codice d'uscita:

```
terminate : 'exit' a_expr ;
```

e aggiornate la regola **statement** per considerare anche questa nuova istruzione:

```
statement : assign | print | input | w_loop | terminate;
```

2. Eseguite **make translate** e controllate il file **tinyrexBaseListener.h**. Elencate i *nuovi metodi* aggiunti da **antlr4** per gestire la regola **terminate**:

3. Controllate il file **tinyrexParser.h**. Com'è fatta la classe **TerminateContext** con il contesto della nuova regola? Quanti e quali simboli terminali e nonterminali contiene?

4. Quali metodi, o quale metodo dovete implementare in **MyListener** in modo che il traduttore stampi **return** seguito dal valore dell'espressione in corrispondenza di una istruzione **exit**?