

Αφού δεν μετασχηματίσαμε τη γραμματική μας σε μη διαφορούμενη και είδαμε ότι δημιουργούνται 63 συγκρούσεις μείωσης ολίσθησης .

```
alfanitaf@alfa-nitaf:~/Desktop/5/2. Bison$ flex compiler.l
alfanitaf@alfa-nitaf:~/Desktop/5/2. Bison$ bison syntax.y -v -d
syntax.y: warning: 63 shift/reduce conflicts [-Wconflicts-sr]
alfanitaf@alfa-nitaf:~/Desktop/5/2. Bison$
```

Μελετήσαμε το αρχείο syntax.output και είδαμε αναλυτικά τις συγκρούσεις.

```
≡ syntax.output
1  State 87 conflicts: 7 shift/reduce
2  State 88 conflicts: 7 shift/reduce
3  State 125 conflicts: 7 shift/reduce
4  State 126 conflicts: 7 shift/reduce
5  State 127 conflicts: 7 shift/reduce
6  State 128 conflicts: 7 shift/reduce
7  State 129 conflicts: 7 shift/reduce
8  State 130 conflicts: 7 shift/reduce
9  State 131 conflicts: 7 shift/reduce
```

Οι συγκρούσεις αυτές επιλυθήκαν με βάση την προτεραιότητα και προσεταιριστικότητα των τελεστών που προσκρούστηκε στο αρχείο syntax.y όπως φαίνεται παρακάτω.

```
78  |
79  %right  T_ASSIGN
80  %left   T_OROP
81  %left   T_ANDOP
82  %left   T_RELOP
83  %left   T_ADDOP
84  %left   T_MULOP
85  %left   T_DIVOP
86  %left   T_POWEROP
87  %left   T_NOTOP
88
```