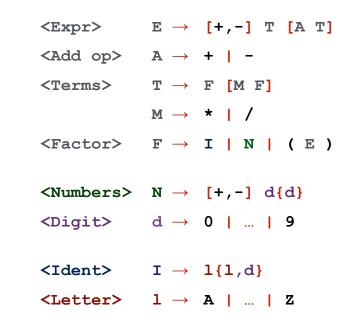
- Le condizioni C sono espressioni dal valore booleano:
 Odd è un predicato unario che verifica se l'espressione è
 0, poi ci sono vari operatori di confronto di espressioni E.
- Le espressioni E sono identificatori, valori naturali, operazioni tra espressioni e espressioni tra parentesi.
- Qui sintetizziamo con op la metavariabile dell'insieme {+,-,*,/}. La stessa cosa potevamo farla per gli operatori di confronto, e mettere in C la produzione in E cop E con cop metavariabile in { >,>=,=,#,<=,< }.

Per la grammatica delle espressioni dobbiamo fare attenzione all'ambiguità: questa è ambigua non considerando le parentesi. Se invece mettiamo tutte le parentesi, allora non abbiamo più l'ambiguità ma diventa un linguaggio pesante da usare, prono ad errori (tante parentesi da scrivere) e difficile da leggere. Dobbiamo quindi cercare un compromesso che permetta di tener conto le precedenze matematiche in assenza di parentesi, senza obbligare ad usare le parentesi e comunque eliminando l'ambiguità.



Questa grammatica delle espressioni rispetta tutte le convenzioni e non è ambigua. Questa è la definizione che serve ai compilatori, mentre per parlare di semantica possiamo anche semplicemente usare la grammatica ambigua, più facile da usare.