
Algorithm 19 Semantic Action for I_7

```
A := pop (SAS)
while A  $\neq$  # do
    push (A,S1)
    A := pop (SAS)
A := pop(SAS)
while A  $\neq$  # do
    push (A, S2)
    A := pop (SAS)
A := pop (S1)
B := pop(S2)
while A  $\neq$  # empty do
    genquad ( = A, - , B)
    A := pop(S1)
    B := pop(S2)
```
