

S -> if E then S else S
S -> if E then S
S -> s
E -> e

0
S' -> .S
S -> . if E then S else S
S -> . if E then S
S -> .s

1
S -> if .E then S else S
S -> if .E then S
E -> .e

3
E -> e.

8
S -> if E then S else S.

9
S' -> S.

2
S -> s.

4
S -> if E .then S else S
S -> if E. then S

7
S -> if E then S else .S
S -> . if E then S else S
S -> . if E then S
S -> .s

6
S -> if E then S .else S
S -> if E then S .

5
S -> if E then .S else S
S -> if E then .S
S -> . if E then S else S
S -> . if E then S
S -> .s

A

if

e

E

if

if

then

else

S

s

s

s

S

S

s

S

S

else

then

if

if

E

e

if

A

s

s

S

S

s

S

S

else

then

if

if

E

e

if