

```
4.5.2
a)
S-> SS+ | SS* | a
SSS+a*+
|SSS+a*+ - shift
S|SS+a*+ - reduce
SS+|SS+a*+ - shift
SS+S|S+a*+ - shift
SS+SS+|a*+ - reduce
SS|a*+ - shift
SSa|*+ - reduce
SSS|*+ - shift
SSS*|+ - reduce
SS|+ - shift
SSS*|+ - reduce
```

aSa+|+ -reduce

aS|+ shift aS+- reduce S -reduce

а