

e: t+e | t  
 t: a \* t / a

$$1 \times 2 + 3 \times 4$$

e  
 t+e  
 t+t  
 t+a\*t  
 t+a\*a  
 a\*t+a\*a  
 a\*a+a\*a

e  
 t+e  
 a\*t+e  
 a\*a+e a\*a+t  
 a\*a+t t+e  
 a\*a+a\*t  
 a\*a+a\*a  
 a\*a+t+e

$e : e + e \mid A$

$A + A + A$

$e$   
 $e + e$   
 $e + e + e$        $e + A$   
 $e + e + A$        $e + e + A$   
 $e + A + A$        $e + A + A$   
 $A + A + A$        $A + A + A$

$e : e ABCd \mid \epsilon$

$\epsilon$   
 $ABCd$   
 $ABCdABCd$

$e : A\epsilon d e \mid \epsilon$

$e: (e)$   
 $| -e$   
 $| e = e$

$e: e + e | f$   
 $\downarrow$   
 $e: f + e | f$

