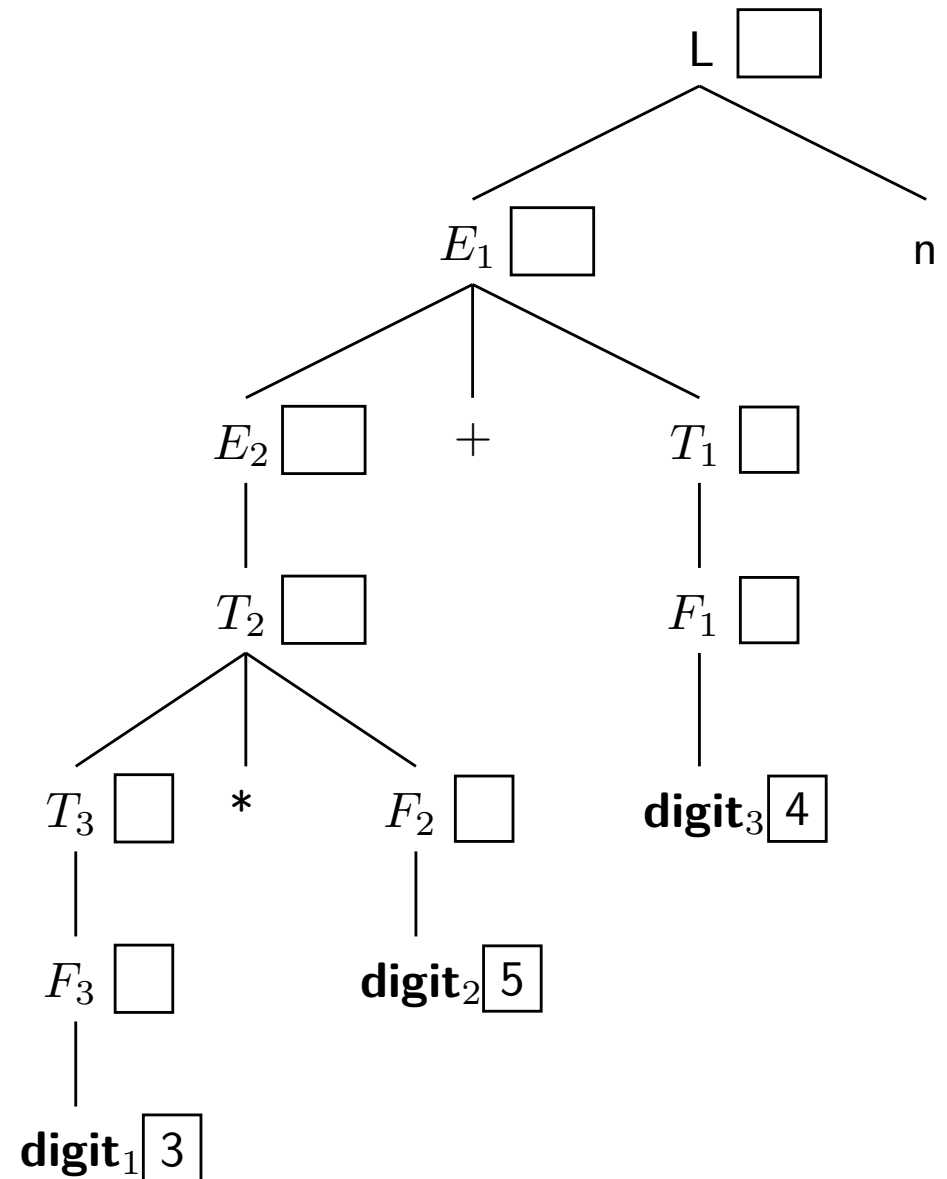


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

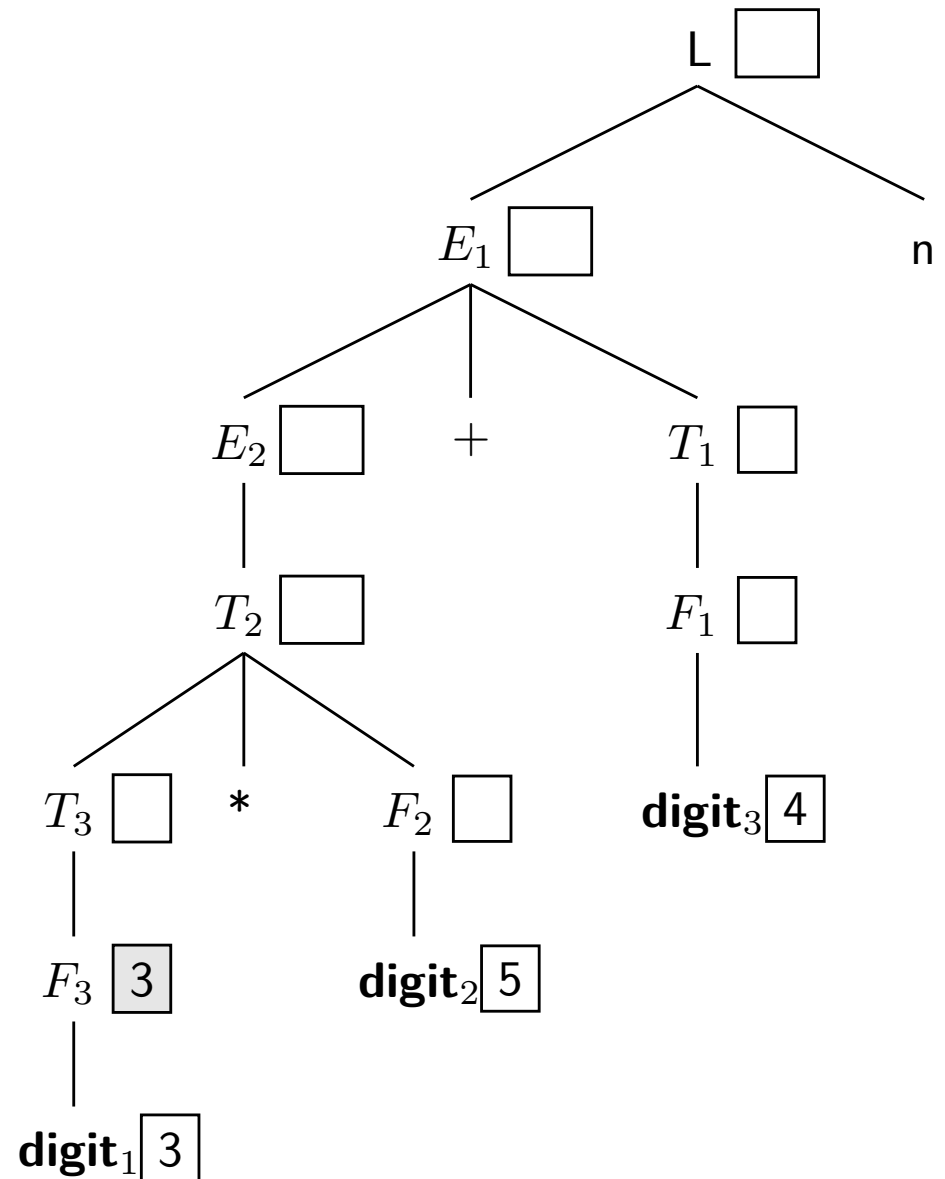


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$F_3 \rightarrow \mathbf{digit}_1$ $F_3.val = \mathbf{digit}_1.lexval$

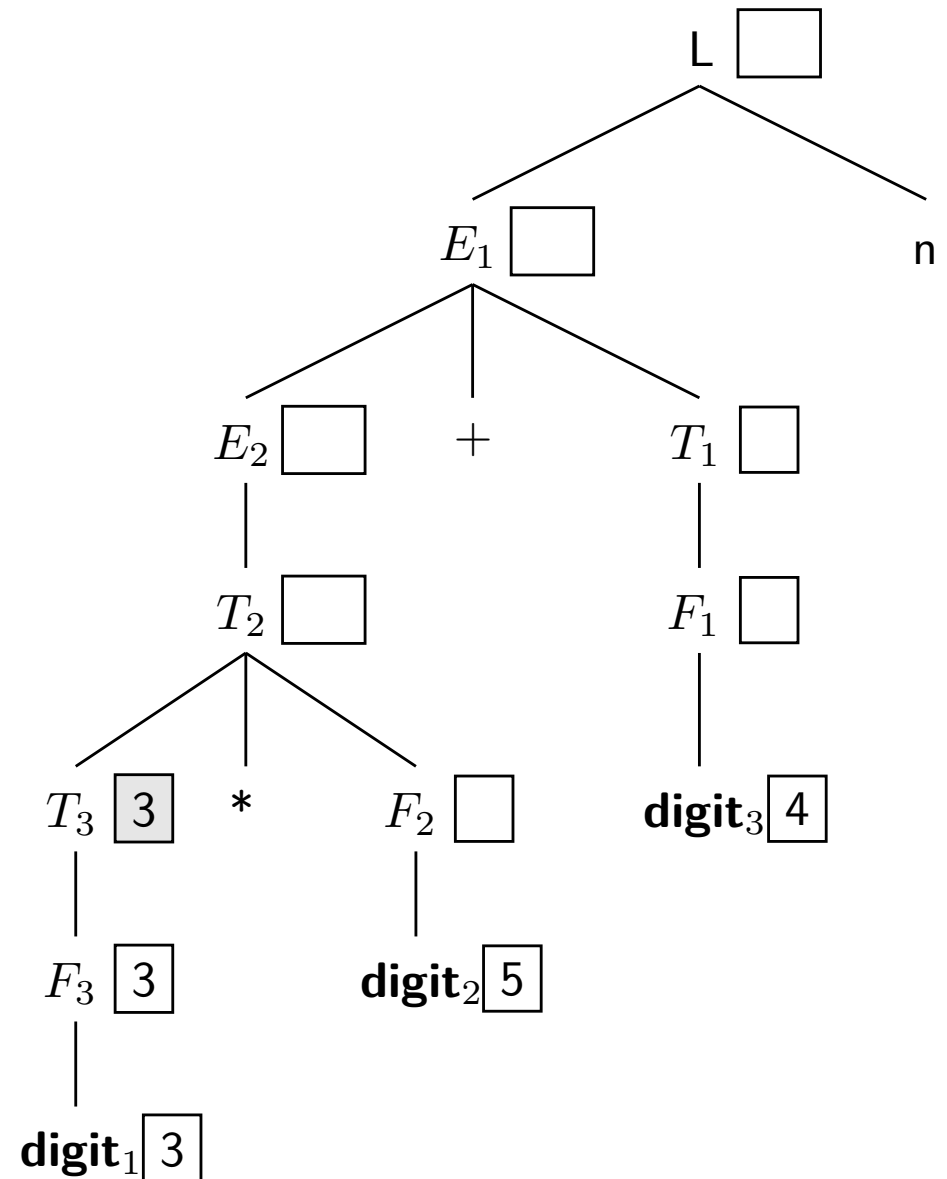


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$$T_3 \rightarrow F_3 \quad T_3.val = F_3.val$$

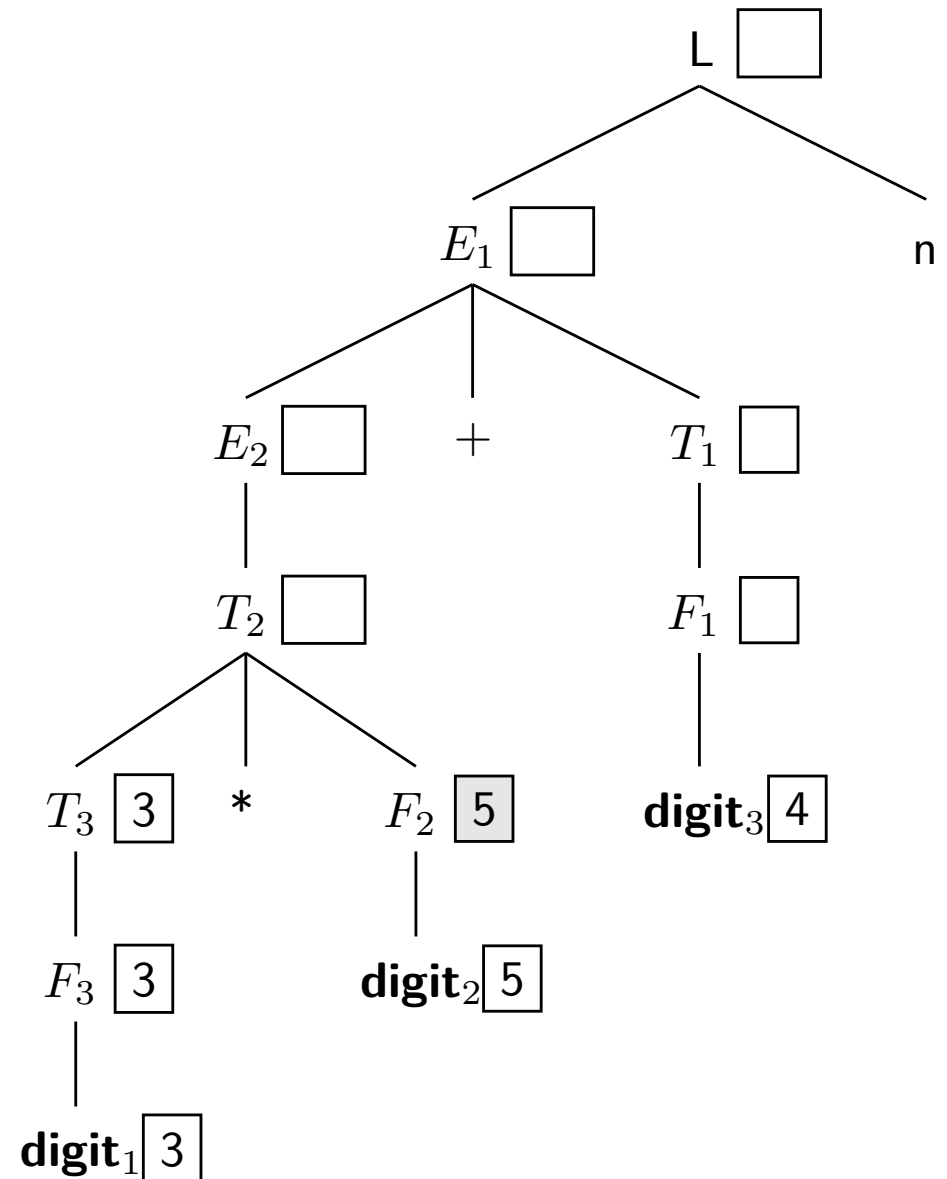


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$F_2 \rightarrow \mathbf{digit}_2$ $F_2.val = \mathbf{digit}_2.lexval$

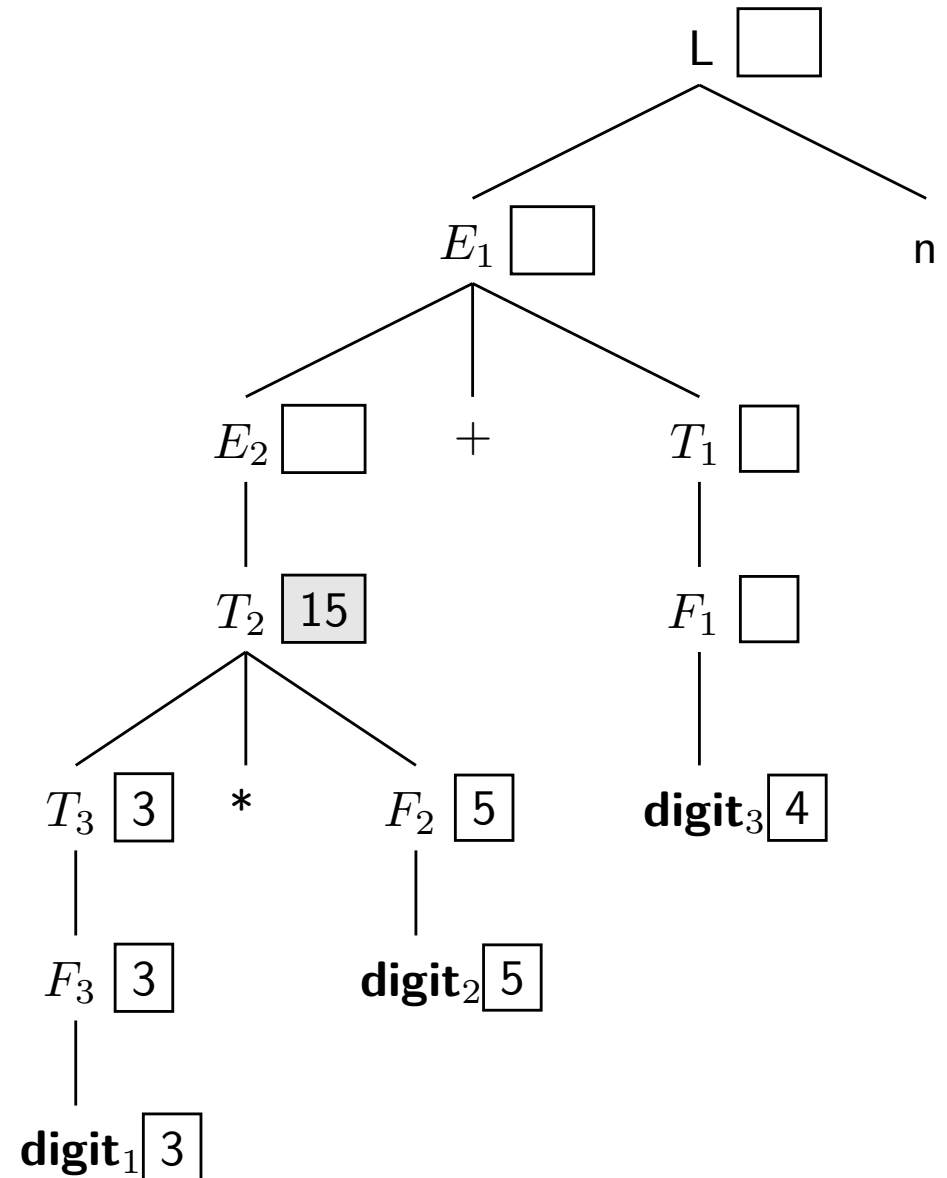


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$$T_2 \rightarrow T_3 * F_2 \quad T_2.val = T_3.val \times F_2.val$$

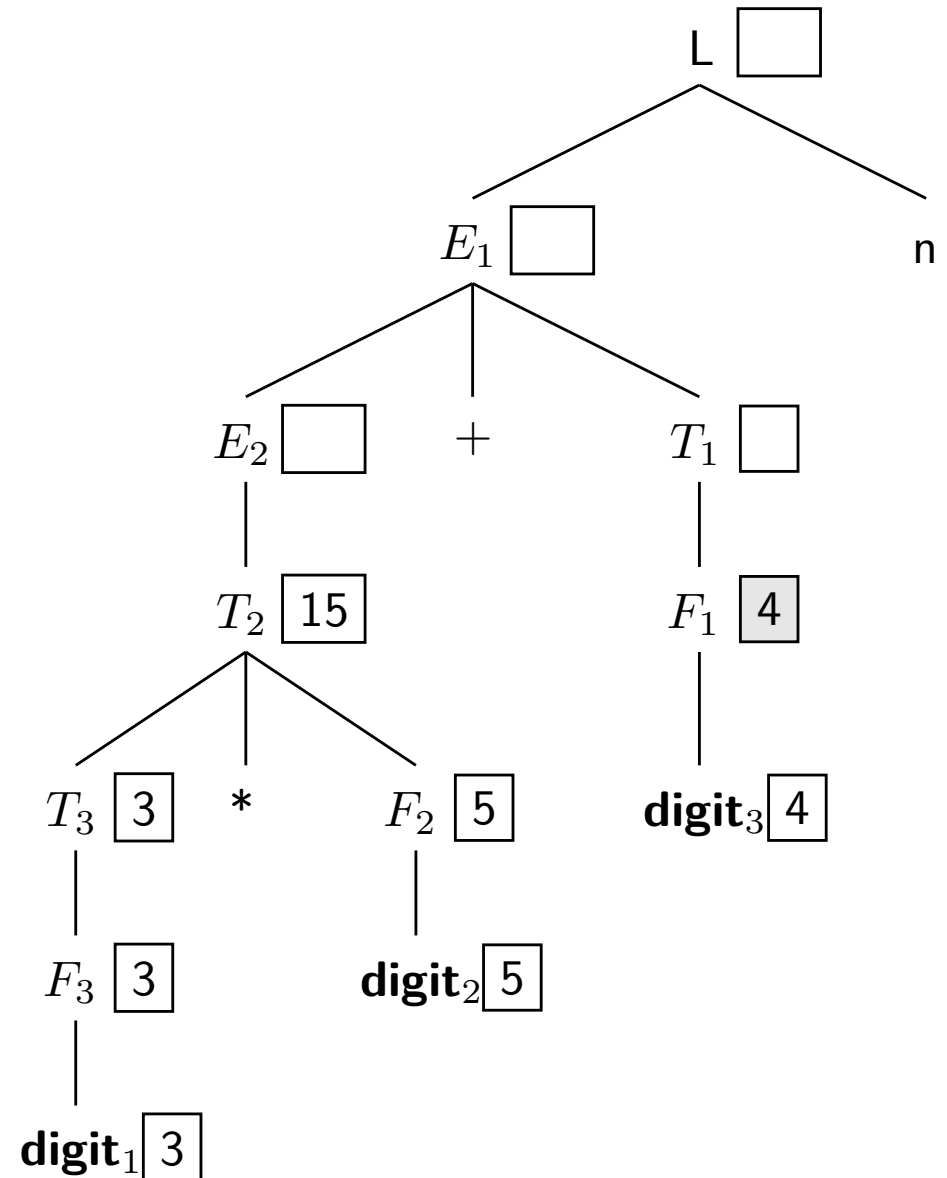


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$F_1 \rightarrow \mathbf{digit}_3$ $F_1.val = \mathbf{digit}_3.lexval$

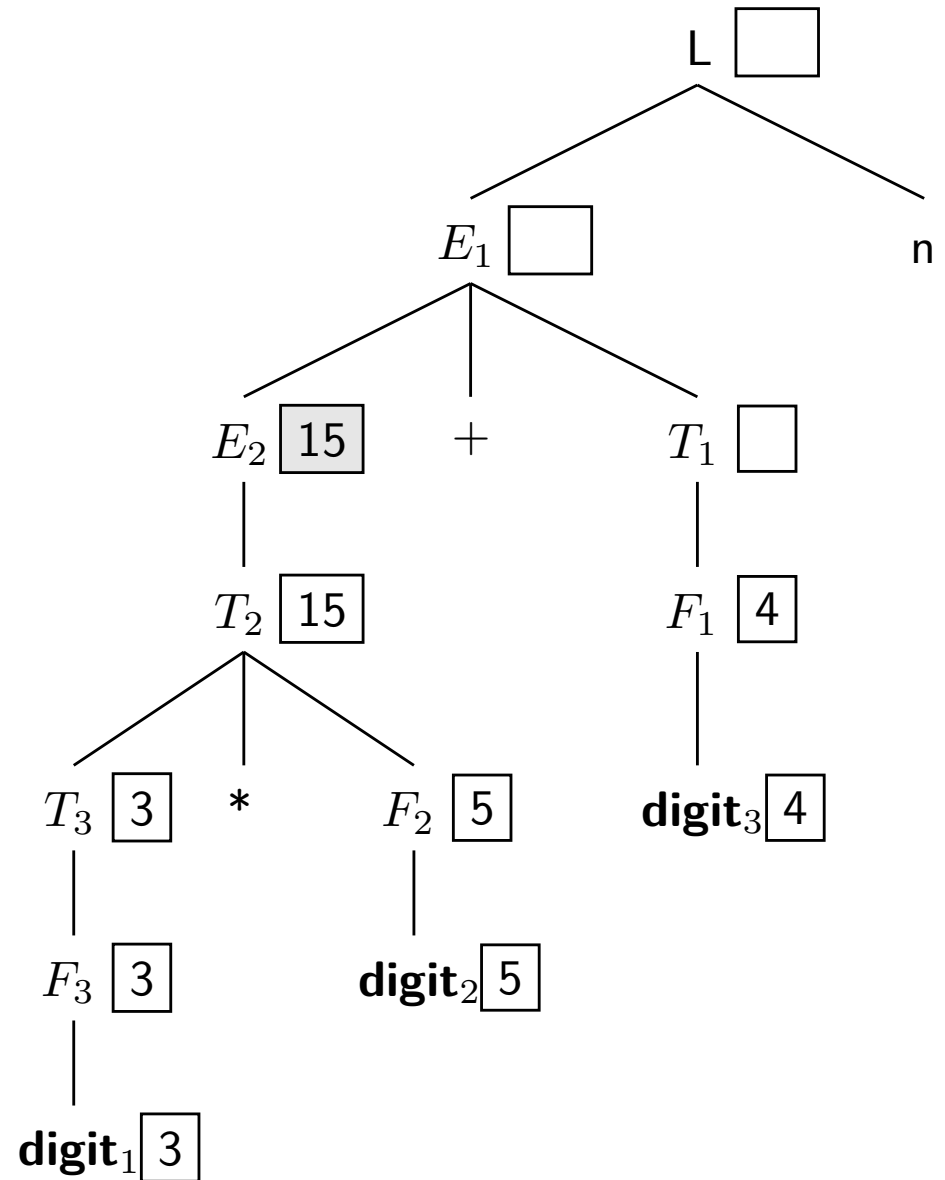


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$$E_2 \rightarrow T_2 \quad E_2.val = T_2.val$$

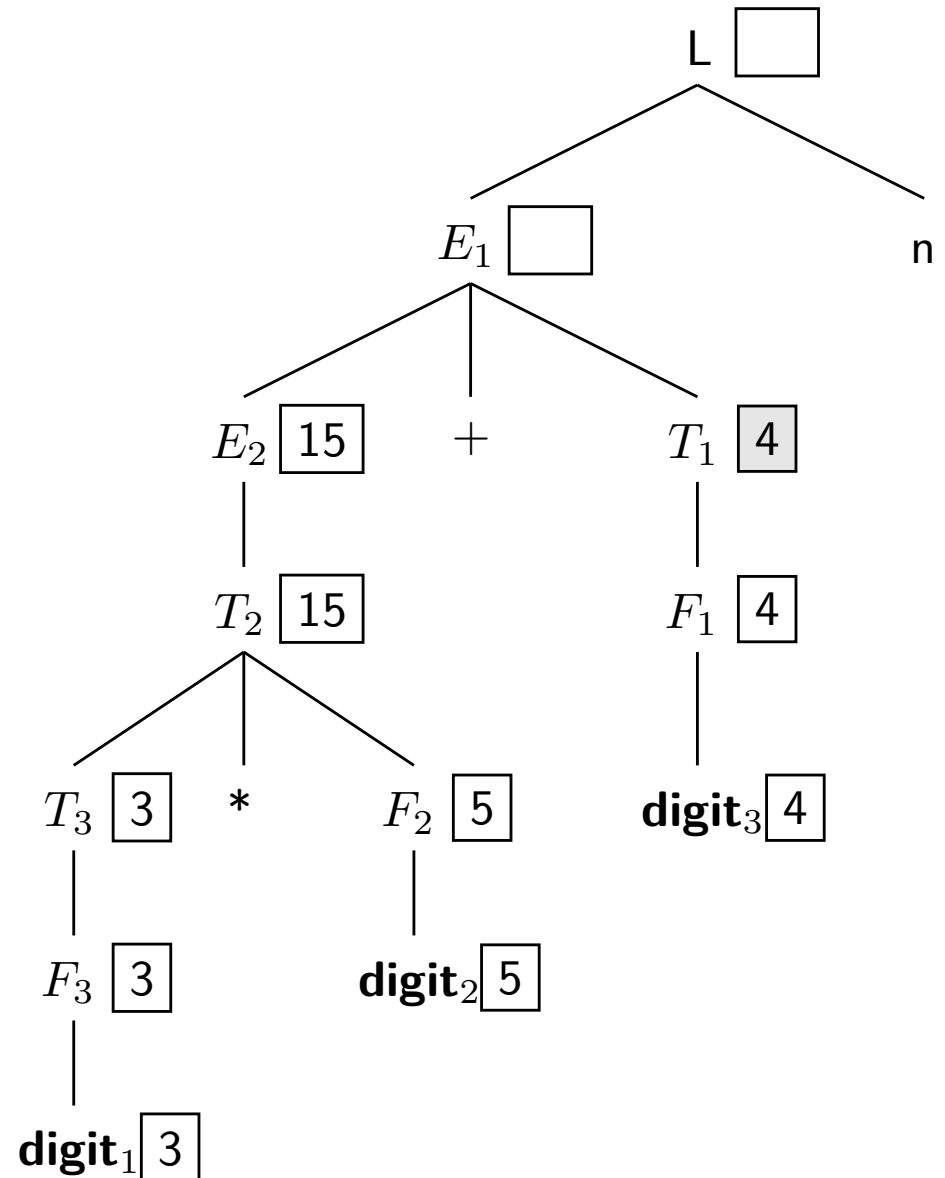


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$$T_1 \rightarrow F_1 \quad T_1.val = F_1.val$$

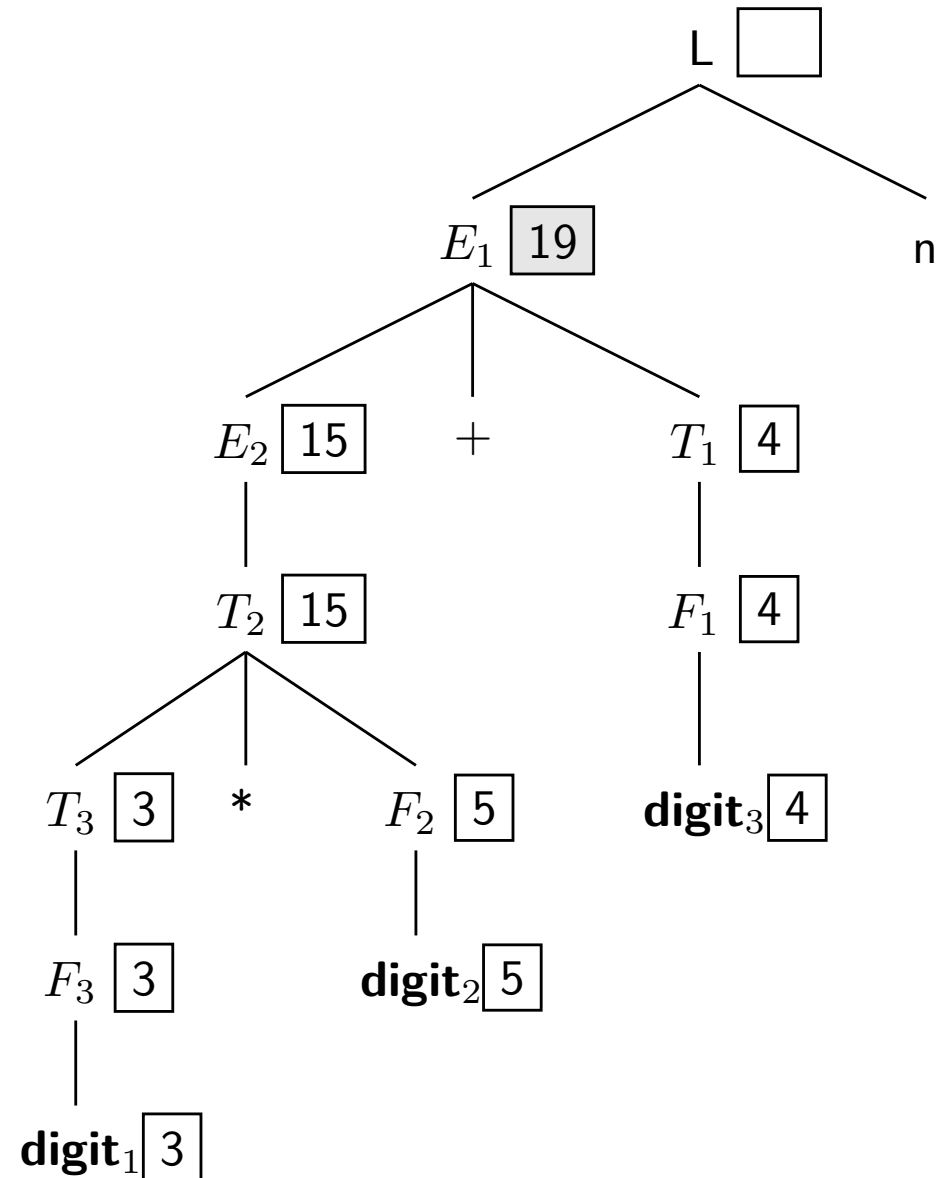


Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$$E_1 \rightarrow E_2 + T_1 \quad E_1.val = E_2.val + T_1.val$$



Exemple 5.2 avec l'entrée : $3 * 5 + 4n$

Productions	Règles Sémantiques
$L \rightarrow E n$	$L.val = E.val$
$E \rightarrow E_1 + T$	$E.val = E_1.val + T.val$
$E \rightarrow T$	$E.val = T.val$
$T \rightarrow T_1 * F$	$T.val = T_1.val \times F.val$
$T \rightarrow F$	$T.val = F.val$
$F \rightarrow (E)$	$F.val = E.val$
$F \rightarrow \mathbf{digit}$	$F.val = \mathbf{digit.lexval}$

Règle concrète :

$L \rightarrow E_1 n$ $L.val = E_1.val$

