به نام او

فاز اول پروژه کامپایلر

زهرا دهقانیان 9431039

فاطمه سادات هاشمی گلپایگانی 9431075

ورودی:

ساختار تقسيم { //کامنت

صحح صورت ؛

صحح مخرج ؛

اعشار جواب ؛

}

اعشار تقسيم ( ساختار فعلي )

{اگر فعلي.مخرج == 0 آنگاه {

برگردان 0 ؛

}

وگرنه {

فعلي.جواب = فعلي.صورت + فعلي.مخرج ؛

برگردان فعلي.جواب ؛

}

}

صحح اصل ( )

تقسيم تست ؛

تست.صورت = 3 ؛

تست.مخرج = 5 ؛

تست.جواب = تقسيم ( تست ) ؛

برگردان تست.جواب ؛

}

خروجی:

Lexeme Token Attribute

ساختار type\_kw -

تقسيم shenase -

//کامنت

comments -

صحح int\_kw -

صورت shenase -

؛ noghte\_virgul -

صحح int\_kw -

مخرج shenase -

؛ noghte\_virgul -

اعشار float\_kw -

جواب shenase -

؛ noghte\_virgul -

اعشار float\_kw -

تقسيم shenase -

ساختار type\_kw -

فعلي shenase -

اگر IF\_KW -

فعلي shenase -

مخرج shenase -

0 adad -

آنگاه THEN\_KW -

برگردان return\_kw -

0 adad -

؛ noghte\_virgul -

وگرنه ELSE\_KW -

فعلي shenase -

جواب shenase -

فعلي shenase -

صورت shenase -

+ ADD\_KW -

فعلي shenase -

مخرج shenase -

؛ noghte\_virgul -

برگردان return\_kw -

فعلي shenase -

جواب shenase -

؛ noghte\_virgul -

صحح int\_kw -

اصل MAIN\_KW -

تقسيم shenase -

تست shenase -

؛ noghte\_virgul -

تست shenase -

صورت shenase -

3 adad -

؛ noghte\_virgul -

تست shenase -

مخرج shenase -

5 adad -

؛ noghte\_virgul -

تست shenase -

جواب shenase -

تقسيم shenase -

تست shenase -

؛ noghte\_virgul -

برگردان return\_kw -

تست shenase -

جواب shenase -

؛ noghte\_virgul -