

```

<Program> -> <Deklarace_funkci_definice_funkci><Telo_programu><EOF>
<Deklarace_funkci_definice_funkci> -> < Nekolik_Deklaraci_fce > <Deklarace_funkci_definice_funkci>
<Deklarace_funkci_definice_funkci> -> < Nekolik_Definici_fce > <Deklarace_funkci_definice_funkci>
<Deklarace_funkci_definice_funkci> -> e
<Telo_programu> -> <Scope><Deklarace_promennych_a_prikazy><End><Scope>
< Deklarace_promennych_a_prikazy >-> <Prikazy><Deklarace_promennych_a_prikazy>
< Deklarace_promennych_a_prikazy> -> <Deklarace_promennych> <Deklarace_promennych_a_prikazy>
<Deklarace_promennych_a_prikazy> - e
<Nekolik_Deklaraci_fce> -> e
<Nekolik_Deklaraci_fce> -> <Deklarace_fce> <Nekolik_Deklaraci_fce>
<Nekolik_Definici_fce> -> e
<Nekolik_Definici_fce> -> < Definice_fce><Nekolik_Definici_fce>
<Deklarace_fce> -> <Declare> <Hlavicka_fce><EOL>
<Definice_fce> -> <Hlavicka_fce><EOL><Telo_fce><End><Function><EOL>
<Hlavicka_fce> -> <Function><Id><<(><Parametry><)><As><Typ>
<Telo_fce> -> <Deklarace_promennych_a_prikazy>
< Deklarace_promennych > -> e
< Deklarace_promennych > ->< Deklarace_promenne> <Deklarace_promennych>
<Deklarace_promenne> -> <Dim><Id><As><Typ><Prirazeni_hodnoty>
<Prirazeni_hodnoty> -> e
<Prirazeni_hodnoty> -><=><Vyzraz>
<Parametry> -> e
<Parametry> -> <Id><As><Typ><Dalsi_parametry>
<Dalsi_parametry> -> e
<Dalsi_parametry> -> <,><Parametry><Dalsi_parametry>
<Dalsi_vyrazy> -> e
<Dalsi_vyrazy> -> <Vyzraz> <;><Dalsi_vyrazy>
<Prikazy> -> e
<Prikazy> -> <Prikaz><Prikazy>
<Prikaz> -> <Print><Vyzraz><;><Dalsi_vyrazy><EOL>
<Prikaz> -> <Input><Id><EOL>
<Prikaz> -> <If><Vyzraz><Then><EOL><Prikazy><Else><EOL><Prikazy><End><If><EOL>
<Prikaz> -> <Do><While><Vyzraz><EOL><Prikazy><Loop><EOL>
<Prikaz> -> <Id><=><Vyzraz><EOL>
<Prikaz> -> <Return><Vyzraz><EOL>
<Typ> -> <Integer>
<Typ> -> <Double>
<Typ> -> <String>

```