<P> -> EOF

<P> -> <C> <P>

<C> -> **class id {** <AC> **}**

<AC> -> **static** <SD> <AC>

<AC> ->  **epsilon**

<SD> -> **void id** <SDA>

<SD> -> <PARS> <DECL>

<PARS> -> <TYPE> **id**

<TYPE> -> **int | double | string**

<DECL> -> **;**

<DECL> -> **=** <E>

<DECL> -> <SDA>

<SDA> -> **(** <PA> **) {** <MB> **}**

<PA> -> **epsilon**

<PA> -> <PARS> <NP>

<NP> -> **,** <PARS> <NP>

<NP> -> **epsilon**

<MB> -> <SL> <MB>

<MB> -> **epsilon**

<SL> -> **id** <EXPRorFC>

<EXPR> -> <E> **;**

<EXPR> -> <FC>

<EXPRorFC> -> **=** <EXPR>;

<EXPRorFC> -> <FC>

<SL> -> <PARS> <VD>

<VD> -> = <EXPR> **;**

<VD> -> **;**

<SL> -> <FC>

<FC> -> **(** <FP> **) ;**

<FP> ->  **epsilon**

<FP> -> <E> <NE>

<NE> -> **,** <E> <NE>

<NE> -> **epsilon**

<SL> -> **if (**<E>**) {**<MBr>**} else {** <EB> **}**

<EB> -> <MBr>

<EB> -> **epsilon**

<SL> -> **while (** <E> **) {** <MBr> **}**

<SL> -> **return** <RV> **;**

<RV> -> <E>

<RV> ->  **epsilon**

<SL> -> **print(** <E> <PrA> **) ;**

<PrA> -> **+** <E> <PrA>

<PrA> -> **epsilon**

<FC> -> **readInt( ) ;**

<FC> -> **readDouble( ) ;**

<FC> -> **readString( ) ;**

<FC> -> **length(** <E> **) ;**

<FC> -> **substr(** <E> **,** <E> **,** <E>  **) ;**

<FC> -> **compare(** <E> **,** <E> **) ;**

<FC> -> **find(** <E> **,** <E>  **) ;**

<FC> -> **sort(** <E> **) ;**

<MBr> -> **id** <EXPRorFC> <MBr>

<MBr> -> <FC>

<MBr> -> **if (**<E>**) {**<MBr>**} else {** <EB> **}**

<MBr> -> **while (** <E> **) {** <MBr> **}**

<MBr> -> **return** <RV> **;**

<MBr> -> **print(** <E> <PrA> **) ;**