Вариант 10

А. Определить в БНФ понятие «идентификатор» языка С++

<индетификатор>::=<буква>,{<буква>|<цифра>}

<буква>::=A|B|C|…|Z|a|b|c|…|z|\_|

<цифра>::=|1|2|3|4|5|6|7|8|9|0|

Б. Определить в БНФ описание составного оператора «блок» языка С++

<блок>::=”{”{<объявление>|<оператор>}”}”

<объявление>::=<тип><индетификатор>{|”,” <индетификатор> }

<оператор>::=<выражение>”;”|<блок>|<условный оператор>|<цикл>|<оператор перехода>

<выражение>::=<присваивание>|<вызов функции>

<присваивание>::=<индетификатор>”=”<выражение>

<вызов функции>::=<>”(”[<список аргументов>]”)”

<список аргументов>::={{<индетификатор>}|{<цифра>}| {<строка>}}

<условный оператор>::=”if””(”<выражение>”)” <блок>

“else”(<блок>)]

<цикл>::=”while” ”(”<выражение> “)” <блок>

<оператор перехода>::=”break” | “continue” |”goto”| ”return”

Доп 1

<расположение> ::= <позиция> | <позиция> <разделитель> <расположение>

<позиция> ::= "З" | "В" | "М"

<разделитель> ::= ","