1. что такое препроцессор?

Препроцессор – программа для обработки текста. Препроцессор может быть отдельной программой, или же интегрирован в компилятор.

1. перечислите все директивы препроцессора

директивы: #include, #define, #if, #else, #elif, #endif, #ifdef, #ifndef, #error, #line, #pragma, #undef;

1. перечислите все директивы препроцессора

Стрингификация (#) – это преобразование фрагмента кода в строковую константу, т.е. преобразование аргумента в строку. Например, в результате стрингификации STR(hello) аргумент преобразуется в символьную строку "hello".

Канкатенация (##) (оператор конкатенации) – это конкатенация двух строковых констант. При работе с макросами, это означает объединение двух лексических единиц в одну более длинную. Например, один аргумент макроса может быть объединен с другим аргументом или с каким-либо текстом

1. перечислите все директивы препроцессора