* дайте определение формальной грамматикеG;

условная Грамматика при которой ты сам можешь создавать правила вывода свои териминлы и нетерминалы для того чтобы обЪяснить другим программистам определенный код



* поясните обозначения для цепочек символов;





α ---> β\* обозначает ноль или более шагов вывода, где α постепенно заменяется на β.

* - что такое язык L(G) порождаемый грамматикой G?

L(G) – множество терминальных сентенциальных форм грамматики G. Множество всех цепочек символов которых ты можешь вывести из грамматики.

* - поясните классификацию грамматик и языков по Хомскому (иерархия Хомского);



* - в каком соотношении находятся грамматики в иерархии Хомского?



* - как классифицируются формальные языки

Формальные языки классифицируются по типу порождающих их грамматик.

* - в каком соотношении находятся типы формальных языков?



* - укажите вид правил грамматики типа 0



* - укажите вид правил грамматики типа 1



* - укажите вид правил грамматики типа 2



* - укажите вид правил грамматики типа 3

