1. :=, <=, if, case, loop, next, exit, null, вызов процедуры, return, assert, wait
2. process, assert, параллельный вызов процедуры, оператор условного назначения сигнала, select, конкретизация компонента (generic, port map), generate, block
3. Функция может содержать последовательные операторы, кроме wait и <=;
4. Процедура может содержать последовательные операторы, кроме wait;
5. Процесс может содержать все последовательные операторы;
6. Оператор вызова процедуры;
7. Type int\_array is array (natural range<>) of integer;  
   variable my\_array : int\_array(0 to 8);
8. Type int\_array is array (natural range<>, natural range<>) of integer;  
   variable my\_array : int\_array(0 to 8, 0 to 4);