Поясните сигнатуру метода "public static (string strParam, int intParam) $Output1(int\ i1) \{...\}$ ". Какие параметры он принимает и возвращает?

Модификаторы доступа public, protected, internal или private используются для указания одного из следующих объявленных уровней доступности к членам. Public – неограниченный доступ.

Модификатор static используется для объявления статического члена, принадлежащего собственно типу, а не конкретному объекту. Модификатор static можно использовать для объявления классов static. В классах, интерфейсах и структурах вы можете добавить модификатор static к полям, методам, свойствам, операторам, событиям и конструкторам. Модификатор static запрещено использовать с индексаторами или методами завершения.

Метод принимает параметры: i1 целочисленного типа данных.

Метод возвращает параметры: кортеж: (string strParam, int intParam)