Опишите какие есть встроенные типы в С++?

Ответ: Встроенные типы делятся на три основные категории: *целые*, *с плавающей запятой* и *void*.

* Тип void описывает пустой набор значений. используется в основном для объявления функций, которые не возвращают значения, или для объявления универсальных указателей на не типизированные или произвольные типизированные данные.
* Типы с плавающей запятой (double, float, long double) используют представление IEEE-754, чтобы обеспечить приближение дробных значений к широкому диапазону величин.
* Целочисленный тип является базовым целочисленным типом по умолчанию. Он может представлять все целые числа в диапазоне, зависящем от реализации.
* Тип boolean может иметь значения [true](https://docs.microsoft.com/ru-ru/cpp/cpp/true-cpp?view=msvc-160) и [false](https://docs.microsoft.com/ru-ru/cpp/cpp/false-cpp?view=msvc-160) . Размер bool типа зависит от конкретной реализации.
* Символьный тип является типом символьного представления, который эффективно кодирует члены базовой кодировки выполнения. Компилятор C++ обрабатывает переменные типа **char**, **signed char** и **unsigned char** как переменные разных типов.