Отчет

Операторы преобразования определяют преобразование объекта одного типа в другой. Они имеют следующий общий синтаксис:

operator тип() const;

В данном случае тип - это тот тип, в который надо преобразовать. В качестве типа нельзя использовать массив или функцию, хотя указатель на функцию вполне можно использовать.

Операции преобразования не должны изменять преобразуемый объект, поэтому функции операторов определяются с ключевым словом const.

Ключевое const слово указывает, что значение переменной является константой, и указывает компилятору запретить программисту изменить его.

Оператор += создаёт временный массив длинной в сумму длин двух массивов, поочередно копирует элементы из них в временный массив и выводит его.