### **Глоссарий: Калькулятор**

### 

**Поток ввода-вывода** - это специализированные потоки (такие как cin и cout), которые обеспечивают взаимодействие программы с клавиатурой (cin - вход) и экраном (cout - выход) для считывания и вывода данных соответственно.

**Математические операции** - это специфические действия или операции, которые выполняются над числами или математическими объектами с целью получения новых числовых результатов (+, -, \*, / и т.д.).

**Условные операторы** - это конструкции в программировании, которые позволяют выполнить различные действия в зависимости от выполнения определенного условия (логического выражения). Условные операторы в C++: "if", "else", "else if".

**Бесконечный цикл** - это цикл, который выполняется бесконечно, то есть без какого-либо условия завершения. Такие циклы чаще всего описываются с помощью конструкции «while (true)». В таком цикле условие, заданное внутри оператора «while», всегда оценивается как истинное (true), и поэтому цикл никогда не завершается сам по себе. Такой цикл может выполняться бесконечно долго, его удобно использовать в программах, которые часто используются несколько раз подряд (например, калькулятор или небольшие игры-головоломки), но он может потреблять значительные ресурсы процессора, поэтому его следует использовать осторожно и только в тех случаях, когда это действительно необходимо.