Для запуска программы командой "программа аргументы" под управлением valgrind, необходимо в начало этой командной строки добавить слово valgrind, и указать опции, необходимые для его работы.

Например:

valgrind --leak-check=full --leak-resolution=med программа аргументы

что приведет к запуску нужной программы c заданными аргументами, и для нее будет проведен поиск утечек памяти.

По умолчанию, valgrind запускает модуль memcheck, однако пользователь может указать какой модуль должен выполняться с помощью опции --tool, передав в качестве аргумента имя нужного модуля

Например:

valgrind --tool=callgrind ./test

Часто используемые опции можно задать один раз, используя глобальный файл конфигурации (~/.valgrindrc), так что вам не придется их набирать при каждом запуске valgrind.