Создайте класс, который позволит выполнять мониторинг ресурсов, используемых программой.

Используйте его в целях наблюдения за работой программы, а именно: пользователь может указать приемлемые уровни потребления ресурсов (памяти), а методы класса позволят выдать предупреждение, когда количество реально используемых ресурсов приблизиться к максимально допустимому уровню.