

Задачи

Решение задачи можно присылать (предпочтительнее ссылка на github, и т. п.) на vkonoovodov@gmail.com. Бонусные баллы за решение задачи могут быть поставлены нескольким первым приславшим правильное решение. Решение должно быть оформлено в виде компилирующегося кода.

У контейнера `std::map` есть метод `insert`, у которого есть перегрузка с аргументом `hint` — итератор, с которого стоит начать поиск места для вставки. Приведите несколько примеров его использования, где такая перегрузка дает выигрыш в производительности. В решении должны быть результаты запусков и комментарии с возможностью запустить код и увидеть результаты замера независимо.