**Задача №2  
«Быстрое копирование»**

Вам даны два массива длиной N (N – разумно большое число). Тип данных может быть произвольным. Вам необходимо найти способ скопировать содержимое одного массива в другой наиболее эффективно. Библиотечные функции использовать нельзя.

Такая реализация подойдет, но не во всех случаях:

const int N = 1000;  
some\_type mas\_a[N] = {1,2,3,4,5};  
some\_type mas\_b[N] = {0};  
  
for(int i=0;i<N;++i)  
 mas\_b[i] = mas\_a[i];

Почему? Ну и само собой с вас объяснение, почему ваш код будет копировать эффективно.