Задание по программированию: Ссылка на элемент

Условие

Реализуйте шаблонную функцию GetRefStrict, которая на вход принимает: map и значение ключа k. Если элемент по ключу k в коллекции отсутствует, то функция должна бросить исключение runtime\_error, иначе вернуть ссылку на элемент в коллекции.

Пример использования функции

map<int, string> m = {{0, "value"}};

string& item = GetRefStrict(m, 0);

item = "newvalue";

cout << m[0] << endl; // выведет newvalue