**Problema**

Se da fisierul vector.cpp. El cuprinde implementarea partiala a clasei template vector, implementarea partiala a clasei complex si un mic test al metodelor (in functia main).

**Cerinta**

1. Specializati clasa vector si pentru tipurile int si string si testati metodele implementate.
2. Implementati in clasa vector urmatoarele metode:

void sortare(); // ordoneaza elementele din buf; in T avem nevoie de op<

void addElem(int, T& ); //adauga elementul T (parametrul 2) pe pozitia data de parametrul 1 - //cu realocare

void removeElem(int ); //sterge elementul de pe pozitia data ca parametru - cu realocare

Ce ar trebui implementat in clasa complex, astfel incat sortarea sa functioneze?

**BONUS** Folosind clasa pereche din C11 si vectorul template realizat mai sus, creati un dictionar: un vector de perechi in care stocati cuvantul cu traducerea lui (2 stringuri). Perechile sunt sortate in functie de elem 1 (lexicografic in functie de cuvintele stocate).