Reference

- * Reference i pokazivači na objekte imaju mnoge sličnosti:
 - u najvećem broju slučajeva implementiraju se na isti način: imaju vrednost adrese objekta za koji su vezani
 - pristup do objekta i preko pokazivača i preko reference je posredan
 - polimorfizam (dinamičko vezivanje) se aktivira pri posrednom pristupu do objekta i preko pokazivača i preko reference
 - mnoga pravila, a naročito pravila konverzije, npr. pokazivača/reference na izvedenu klasu u pokazivač/referencu na dostupnu osnovnu klasu, važe i za pokazivače i za reference na isti način
- * Međutim, postoje značajne razlike između pokazivača i reference:
 - pokazivač se može preusmeriti tako da ukazuje na drugi objekat; referenca je od trenutka svog nastanka, tj. od inicijalizacije, trajno vezana za isti objekat
 - pokazivač može da ne ukazuje ni na šta (ima vrednost null); referenca uvek, od početka do kraja svog životnog veka, upućuje na jedan (isti) objekat
 - pristup do objekta preko pokazivača vrši se preko operatora *; pristup do objekta preko reference je neposredan, tj. ne zahteva nikakav operator sama upotreba reference u izrazu odnosi se na referencirani objekat

Reference

- * U principu, reference se upotrebljavaju onda kada se želi notacija prenosa argumenta po vrednosti (umesto da se prenosi pokazivač kao "eksplicitan" posrednik), ali je potrebno da:
 - se izbegne kopiranje stvarnog argumenta u formalni
 - se podrži supstitucija, tj. da stvarni argument može biti specijalizacija tipa formalnog parametra
 - argument bude polimorfan
- * Druga situacija jeste ta kada se želi da funkcija vraća nešto što se može dalje menjati, tipično kod preklapanja operatora, kako bi se ponašali slično operatorima za ugrađene tipove; na primer:

```
vector<complex> v(100);
v[i]++;
```