

Glava 15: Preklapanje operatora

- ❖ Preklopljeni operatori
- ❖ Preporučeni načini preklapanja operatora
- ❖ Operatori *new* i *delete*



Preklopljeni operatori

- ❖ *Preklopljeni operatori (overloaded operator)* su funkcije sa posebnim imenom (simbol @ označava simbol nekog operatora ugrađenog u jezik, a *T* neki tip):

operator @

operator T

operator new

operator new []

operator delete

operator delete []

operator "" suffix

- ❖ Kada se neki od operatora pojave u izrazu sa nekim operandom koji je tipa klase ili enumeracije, prevodilac traži korisnički definisanu funkciju koja odgovara tipovima i broju operanada tog operatora po opštim pravilima postupka *ADL*:

```
complex c1=..., c2=..., c3; c3 = c1+c2;
```

- ❖ Ove funkcije mogu da se pozivaju i neposredno:

```
c3.operator=(operator+(c1,c2));
```

- ❖ Preklopljene operatorske funkcije mogu biti nestatičke funkcije članice klase ili funkcije nečlanice koje imaju barem jedan parametar koji prima argumente tipa klase ili enumeracije