## Preklopljeni operatori

Izraz	Kao članica	Kao nečlanica	Primer
<u>a</u> a	(a).operator@()	operator@(a)	!std::cin poziva std::cin.operator!()
a@b	(a).operator@(b)	operator@(a,b)	std::cout << 42 poziva std::cout.operator<<(42)
a = b	(a).operator=(b)	Ne može	<pre>std::string s; s = "abc"; poziva s.operator=("abc")</pre>
a(b)	(a).operator() (b)	Ne može	<pre>std::random_device r; auto n =   r(); poziva r.operator()()</pre>
a[b]	(a).operator[] (b)	Ne može	<pre>std::map<int,int> m; m[1] = 2; poziva m.operator[](1)</int,int></pre>
a->	(a).operator->()	Ne može	<pre>auto p = std::make_unique<s>(); p-&gt;bar() poziva p.operator-&gt;()</s></pre>
a@	(a).operator@(0)	operator@(a,0)	<pre>std::vector<int>::iterator i =; i++ poziva i.operator++(0)</int></pre>

## Preporučeni načini preklapanja operatora

- \* Osim navedenih ograničenja, pravila jezika ne nameću bilo koja druga, pa stoga:
  - preklopljeni operator može imati bilo kakve efekte i bilo kakvo značenje; na primer, operator dodele = uopšte ne mora raditi dodelu kopiranjem, ili operator + uopšte ne mora raditi sabiranje (šta god to značilo za dati tip)
  - preklapanje jednog operatora ne znači implicitno i preklapanje nekog drugog, blisko
    povezanog operatora; na primer, ako je za klasu preklopljen operator ==, nije
    implicitno preklopljen i operator !=, ili, ako je za klasu preklopljen operator <, nije
    implicitno preklopljen i operator > i slično
  - veze koje postoje za ugrađene operatore ne moraju biti takve i za preklopljene operatore; na primer, za ugrađene operatore +, = i += važi odgovarajuća sprega, koja uopšte ne mora da važi za preklopljene operatore (da a+=b ima efekat kao a=a+b)
  - preklopljeni operatori mogu da vraćaju bilo koji tip, pa i tip void, iako ugrađeni operatori vraćaju odgovarajuće tipove; na primer, ugrađeni operator dodele vraća lvrednost koja upućuje na levi operand, dok preklopljeni operator dodele može vratiti bilo koji tip i bilo kakvu vrednost