## Operátor přiřazení - hluboké kopírování

```
struct Jmeno { char *r;
  Jmeno() { r=new char [21]; }
  Jmeno & operator = (const char *j)
    strcpy(r,j); return *this;
  ~Jmeno() { delete [] r; }
};
Jmeno e,j;
e="Eva";
j=e;
j="Jana";
cout << e.r << endl; // Jana</pre>
cout << j.r << endl; // Jana</pre>
struct Jmeno { char *r;
    Jmeno() { r=new char [21]; }
    Jmeno & operator = (const char *j)
      strcpy(r,j); return *this;
    }
    Jmeno & operator = (const Jmeno &j)
      strcpy(r,j.r); return *this;
    ~Jmeno() { delete [] r; }
};
                      // Eva
cout << e.r << endl;</pre>
cout << j.r << endl;</pre>
                         // Jana
```

## Přetížení binárních aritmetických operátorů – příklad

## Přetížení operátoru new – příklad

```
class Uzel { int hodnota; Uzel *levy, *pravy;
 public:
    static void * pamet(size t s)
      static size t v=0;
      static char *p;
      if (v<s) { size t w=v=1000*sizeof(Uzel);</pre>
                  if (w<s) return malloc(s);</pre>
                  p=(char *)malloc(v=w); }
      char *q=p; p+=s; v-=s;
      return q;
    }
    void * operator new (size t s)
      return pamet(s);
    void * operator new [] (size t s)
      return pamet(s);
    }
```

```
private:
    void operator delete (void *) { }
    void operator delete [] (void *) { }
};
Uzel *u=new Uzel;
delete u;    // nelze - operator delete je soukromy
```