

4. Kemijske formule

Podana je strukturna formula kemijske spojine (npr.: C₂H₅OH, H₂O, C₆₀). Elementi so podani z eno veliko tiskano črko, formule ne vsebujejo oklepajev. **Napiši podprogram void IzpisiAtome(char* s)**, ki bo izpisal, koliko atomov katere vrste je v spojini (vsak element naj izpiše v svoji vrstici, ni pa važno, v kakšnem vrstnem redu jih izpiše).

Primer: če pokličemo

```
IzpisiAtome("C2H5OH");  
IzpisiAtome("H2O");  
IzpisiAtome("C60");
```

naj se izpiše:

```
C 2  
H 6  
O 1
```

```
H 2  
O 1
```

```
C 60
```

Še deklaracije v drugih jezikih:

```
void IzpisiAtome(string s);           // v C++  
public static void IzpisiAtome(String s); // v javi  
procedure IzpisiAtome(s: string);     { v pascalu }  
def IzpisiAtome(s): ...               # v pythonu
```