

- Kirjoita funktio `ProcessDictionary`, jolla on yksi argumentti tyyppiä `Dictionary<string, int>` ja joka palauttaa tuplen `(int Len, List<string> Most)`
- Palautuvan tuplen `Len`-kentän arvo on argumentin arvojen yhteenlaskettu summa
- Palautuvan tuplen `Most`-kentän arvo on lista niitä argumentin avaimia, joilla on suurin arvo
- Jos argumenttina annettu dictionary ei sisällä yhtään avain-arvo -paria, palautuvan tuplen `Len`-kentän arvo on nolla (0) ja `Most`-kentän arvo on tyhjä lista
- Esimerkiksi kutsuttaessa funktiota argumentilla `{"a":2, "b": 3, "c": 3}` palautuu `(Len: 8, Most: ["b", "c"])`
  - `Most`-kentän sisältämän listan jäsenten järjestys ei ole merkitsevä
- Toteutuskieli C#
- Palautukseen liitetään vain funktion implementoiva (toteuttava) koodi, ei yhtään mitään muuta. Palautuksesi on siis suurinpiirtein seuraavan näköinen (korvaa tarvittavat asiat):

```
paluuarvo ProcessDictionary(argumentti) {
    // koodisi
}
```

- Funktion nimi, argumentin tyyppi ja paluuarvon tyyppi pitävät olla määritysten mukaisia
  - Poikkeaminen näistä johtaa palautuksen hylkäämiseen (koska koodisi testataan ohjelmallisesti ja opettaja ei tee siihen mitään muutoksia)
  - Ohjelmallinen testaus tarkoittaa esimerkiksi sitä, että funktiotasi kutsutaan huomattavalla määrällä erilaisia argumentteja ja niiden tuottamat paluuarvot tarkastetaan
  - Jotta testaus voidaan suorittaa (eli kääntää ohjelma) funktiosi nimi, paluuarvo ja argumentti pitää olla määritysten mukaisia
- Koodi ei saa tulostaa mitään ylimää räisiä
  - Muista siis poistaa kaikki mahdolliset tarpeettomat tulostuskutsut
  - Kommentit eivät ole tulostamista
- Sinun pitänee testailla funktiota huomattavan monella tavalla, jotta voit varmistua sen toimivuudesta erilaisilla argumenteilla
- Koodillasi ei saa ulkoisia riippuvuuksia, eli käytä vain kielestä löytyviä mekanismeja
- Funktion toiminnallisuuden pystyy toteuttamaan edistyneemmälläkin ohjelmointimenetelmillä (joiden käytöstä ei missään nimessä sakoteta), mutta yksinkertaisimmillaan tämän toteuttaa käyttäen opintojaksolla käsiteltyjä asioita