
1. Mitä tarkoittaa muuttujan tietotyyppi? Kirjoita esimerkit muuttujan määrittelystä kokonaislukuna, liukulukuna ja merkkietona.

2. Tee C-kielinen ohjelma, joka muuntaa antamasi lämpötilan (Celsius asteina) Farenheit -asteiksi.

Tulostusesimerkki:

Antamasi lämpötila ___ on Farenheit asteina ___.

3. Tee C-kielinen ohjelma, joka laskee suorakulmaisen kolmion alan, kun kanta=7m ja korkeus=4 m sekä tulostaa vastauksen.

Tulostusesimerkki:

Kun kolmion kanta on 7m ja korkeus 4m, on kolmion ala $14m^2$.

4. Tee C-kielinen ohjelma, joka kysyy käyttäjältä kaksi kokonaislukua ja tulostaa ensin syötetyt luvut, sitten niiden summan, erotuksen ja tulo kokonaislukuna omille riveilleen sekä osamäärän desimaalilukuna kahden desimaalin tarkkuudella.

Tulostusesimerkki:

Syötetyt luvut olivat ___ ja ___.

Lukujen summa on ___.

Lukujen erotus ___.

Lukujen tulo ___.

Lukujen osamäärä ___.

5. Tee C-kielinen ohjelma, joka alustaa 3*3 kokoisen taulukon haluamillasi kokonaisluvuilla. Taulukosta tulostetaan kolme lukua, niin että ensimmäisenä tulostuu ensimmäisen rivin 3. luku, toisena tulostuu toisen rivin 2. luku ja viimeisenä tulostuu kolmannen rivin 1. luku.

Tulostusesimerkki:

Taulukon 1. rivin luku on ___

Taulukon 2. rivin luku on ___

Taulukon 3. rivin luku on ___