

Tehtäviä 1

1. Kirjoita funktio, joka ottaa vastaan argumenttina etunimen ja tulostaa tekstin "Moi, <etunimi>!"
 - Korvaa <etunimi> argumentin arvolla
2. Luo funktio, jolla on kokonaislukuargumentti nimeltä 'n'. Funktio palauttaa arrayn jossa on kokonaisluvut 0 - n.
 - LuoArray(5) palauttaa [0,1,2,3,4,5]



361

Tehtäviä 2

3. Luo funktio, joka ottaa vastaan argumenttina arrayn ja tulostaa sen arvot omille riveilleen.
4. Luo funktio, jolla on kaksi argumenttia: k (int) ja the_list (int[]). Funktio palauttaa kokonaisluvun, joka kertoo moniko the_list-arrayn jäsen on arvoltaan suurempi tai yhtä suuri kuin k.
 - FilterNumbers(3, [1,2,3,4,5]) palauttaa kokonaisluvun 3
 - FilterNumbers(6, [1,2,3,4,5]) palauttaa kokonaisluvun 0



362

Tehtäviä 3

5. Kirjoita funktio joka palauttaa sille argumenttina annettavan kokonaislukuarrayn suurimman jäsenen
 - [1,3,4,5] palauttaa 5
 - [16,32,4,5] palauttaa 32
6. Kirjoita funktio, joka laskee argumenttina saatavan kokonaislukutaulukon jäsenten summan ja tulostaa lasketun summan
 - LaskeSumma([1,2,3]) tulostaa 6



363

Tehtäviä 4

7. Kirjoita funktio, jolla on kaksi argumenttia. Funktio tulostaa kahden annetun argumentin kertolaskun tuloksen.
 - Kertolasku(4, 5) tulostaa 20
8. Kirjoita funktio joka ottaa vastaan kaksi kokonaislukuargumenttia ja palauttaa niiden kertolaskun tuloksen.
 - ET saa käyttää kertolasku-operaatiota (*)
 - Ei tarvitse käsitellä negatiivisia lukuja



364

Tehtäviä 5

9. Kirjoita ohjelma joka tulostaa kertotaulut luvuille 1, 2 ja 3. Jokainen operaatio tulostetaan omalle rivilleen.
- Yksi rivi outputissa: "2 * 3 = 6"
10. Käyttäen edellistä tehtävää hyödyksi, kirjoita funktio joka ottaa argumenttina vastaan tiedon isoimmasta tulostettavasta kertotaulusta ja tulostaa kertotaulut annettuun lukuun asti.
- TeeKertotaulut(8) tulostaa kertotaulut luvuille 1,2,3,4,5,6,7 ja 8