

## Toistot, harjoitus 1.1

---

- Luo array johon tallennat 5 merkkijonoa
- Tulosta arrayn arvot omille riveilleen käyttäen foreach-looppia



333

## Toistot, harjoitus 1.2

---

- Luo array johon tallennat 5 merkkijonoa
- Tulosta arrayn arvot omille riveilleen käyttäen for-looppia



334

## Toistot, harjoitus 1.3

---

- Luo array johon tallennat 5 merkkijonoa
- Tulosta arrayn arvot omille riveilleen käyttäen while-looppia



335

## Toistot, harjoitus 2.1

---

- Luo array, johon tallennat 3 desimaalilukua
- Tulosta arrayn arvojen yhteenlaskettu summa
  - Käytä for-looppia summan laskemiseen



336

## Toistot, harjoitus 2.2

---

- Luo array, johon tallennat 3 desimaalilukua
- Tulosta arrayn arvojen yhteenlaskettu summa
  - Käytä while-looppia summan laskemiseen



337

## Toistot, harjoitus 2.3

---

- Luo array, johon tallennat 3 desimaalilukua
- Tulosta arrayn arvojen yhteenlaskettu summa
  - Käytä foreach-looppia summan laskemiseen



338

## Toistot, harjoitus 3

---

- Kysy käyttäjältä kolme sanaa, jotka tallennat arrayyn
  - Käytä for-looppia, eli ratkaisussa näkyy vain yksi `Console.ReadLine()`
- Tulosta sanat käänteisessä järjestyksessä, käyttäen for-looppia
  - Eli viimeisenä syötetty sana ensimmäisenä



339

## Toistot, harjoitus 4

---

- Kysy käyttäjältä kolme sanaa, jotka tallennat arrayyn
  - Käytä while-looppia, eli ratkaisussa näkyy vain yksi `Console.ReadLine()`
- Tulosta sanat käänteisessä järjestyksessä, käyttäen while-looppia
  - Eli viimeisenä syötetty sana ensimmäisenä



340

## Toistot, harjoitus 5

---

- Tee toistolause, joka käy läpi luvut 1-10 ja tulostaa kunkin luvun kerrottuna itsellään



341

## Toistot, harjoitus 6

---

1. Tee toistolause, joka käy läpi luvut 0-100 ja tulostaa luvun vain jos se on jaollinen kuudellatoista
  - Käytä siis jakojäännösoperaattoria %
  - 0 ja 100 molemmat sisältyvät tarkastettavaan joukkoon



342

## Toistot, harjoitus 7

---

1. Tee toistolause, joka tulostaa luvut 0 ja 20 väliltä, jotka **eivät** ole jaollisia kolmella



343

## Toistot, harjoitus 8

---

1. Tee array, joka sisältää merkkijonoja ja tulosta arrayn kaikki jäsenet käyttäen toistolausetta.
  1. Jos merkkijonon pituus on alle 3 merkkiä, sitä ei tulosteta



344

## Toistot, harjoitus 9

---

1. Tee tyhjä array
2. Lisää taulukkoon 10 jäsentä käyttäen toistolausetta
3. Tulosta luomasi taulukko
  1. Arvot omille riveilleen
  2. Jatkokehitys: 2 arvoa per rivi



345

## Toistot, harjoitus 10

---

- Luo string-array, jonka koko on 10
- Kysy käyttäjältä sanoja niin kauan, kunnes syötetty sana on "lopetä" tai array tulee täyteen
  - Tallenna sanat luomaasi taulukkoon
- Tulosta syötettyjen sanojen määrä
  - "Syötit <määrä> sanaa"
- Tulosta ensimmäinen ja viimeinen sana
- Tulosta lyhin ja pisin sana
- Lisähomma: Tee tämä tehtävä ilman arrayta



346

## Toistot, harjoitus 11

---

1. Kysy käyttäjältä kuinka monta arvoa hän haluaa syöttää
2. Kysy käyttäjältä määritelty määrä merkkijonoja
  1. Arvo ei saa olla tyhjä merkkijono
3. Tulosta syötettyjen merkkijonojen yhteenlaskettu pituus