



## USHTRIMI 6 "SHKENCA KOMPJUTERIKE 1"

---

1. Shkruani klasën **Ushtrimi1** që kryen këtë funksion:

- Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër që tregon madhësinë e vargut (numër çift më i madh se 4: të përdoret **while loop**).
- Duke përdorur **for loop** të kërkohet nga shfrytëzuesi të plotësojë vlerat e vargut me numra.
- Të shfaqet sa numra janë shtypur gjithsej dhe cili ishte numri më i madh tek:

*Jane shtypur gjithsej <x> numra dhe numri me i madh tek eshte: <y>.*

Metoda **findBiggestOdd** e pranon vargun e numrave dhe kthen numrin më të madh tek.

2. Shkruani klasën **Ushtrimi2** që kryen këtë funksion:

- Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër i cili tregon se sa fjalë/fjali do të shtypen (numër që tregon madhësinë e vargut), përderisa inputi nuk është së paku 10 (të përdoret **while loop**).
- Duke përdorur **for loop** të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësojë vlerat e vargut me fjalë/fjali.
- Të shfaqet sa fjalë/fjali janë shtypur gjithsej dhe sa ishte gjatësia mesatare e fjalive që përmbajnë 3 simbole aritmetike (+ - \* / % - mund të përsëriten p.sh. +++), vlerë që vjen nga metoda **findSymbols**. Rezultati të shfaqet si:

*Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe gjatesia mesatare e fjaleve/fjalive qe permbajne 3 simbole aritmetike: <z>*

Metoda **findSymbols** e pranon vargun e fjalëve/fjalive (stringjeve) dhe kthen gjatësinë mesatare të fjalëve/fjalive që përmbajnë 3 simbole aritmetike.

3. Shkruani klasën **Ushtrimi3** që kryen këtë funksion:

- Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër i cili tregon se sa numra do të shtypen (numër që tregon madhësinë e vargut), përderisa inputi nuk është së paku 12 (të përdoret **do while loop**).
- Duke përdorur **for loop** të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësojë vlerat e vargut me numra byte.
- Të shfaqet sa numra janë shtypur gjithsej dhe sa është përqindja e numrave çift të plotpjesëtueshëm me 6, vlera që vijnë nga metoda **findNumbers**. Rezultati të shfaqet si:

*Jane shtypur gjithsej <x> numra dhe perqindja e numrave cift te plotpjesetueshem me 6: <y> .*

- Metoda **findNumbers** e pranon vargun e numrave dhe kthen përqindjen e numrave çift të plotpjesëtueshëm me 6.

4. Shkruani klasën **Ushtrimi4** që kryen këtë funksion:

- Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër i cili tregon se sa fjalë/fjali do të shtypen (numër që tregon madhësinë e vargut). (Numri të jetë **tek** dhe të përdoret **while loop**).
- Duke përdorur **for loop** të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësojë vlerat e vargut me fjalë/fjali.
- Të shfaqet sa fjalë/fjali janë shtypur gjithsej dhe cila ishte fjalia e fundit që përfundon me "end" (case insensitive), vlerë që vjen nga metoda **findLastEnd**. Rezultati të shfaqet si:

*Jane shtypur gjithsej <x> fjalë/fjali dhe fjalia me kusht: <y>*

Metoda **findLastEnd** e pranon vargun e fjalëve/fjalive (stringjeve) dhe kthen fjalinë e fundit që përfundon me "end" (case insensitive).

5. Shkruani klasën **Ushtrimi5** që kryen këtë funksion:

- Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër i cili tregon se sa fjali do të shtypen (numër që tregon madhësinë e vargut), përderisa inputi nuk është së paku 10 (të përdoret **do while loop**).
- Duke përdorur **for loop** të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësojë vlerat e vargut me fjali.
- Të shfaqet sa fjali janë shtypur gjithsej dhe sa fjalë kanë të gjitha fjalitë bashkë, vlerë që vjen nga metoda **countWords**. Rezultati të shfaqet si:

*Jane shtypur gjithsej <x> fjali dhe <y> fjale ishin gjithsej.*

Metoda **countWords** e pranon vargun e fjalëve/fjalive (stringjeve) dhe kthen numrin e fjalëve të të gjitha fjalive.

6. Shkruani klasën **Ushtrimi6** që kryen këtë funksion:

- Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër i cili tregon se sa fjalë/fjali do të shtypen (numër që tregon madhësinë e vargut), përderisa inputi nuk është së paku 10 (të përdoret **do while loop**).
- Duke përdorur **for loop** të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësojë vlerat e vargut me fjalë/fjali.
- Të shfaqet sa fjalë/fjali janë shtypur gjithsej dhe kthen fjalinë më të gjatë mes 3 fjalive të fundit. Rezultati të shfaqet si:

*Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe fjalia me e gjate eshte: <y>.*

Metoda **findText** e pranon vargun e fjalëve/fjalive (stringjeve) dhe kthen fjalinë më të gjatë mes 3 fjalive të fundit.