



### USHTRIMI 3 “SHKENCA KOMPJUTERIKE 1”

---

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër (vlerë tek më e madhe se tre (3): të përdoret do while loop) i cili tregon sa numra (të plotë 64 bit) do të shtypen, dhe duke përdorur for loop të kërkohej nga shfrytëzuesi të shtypen ata numra.

Në fund të shtypet (afishohet) se sa numra janë shtypur gjithsej dhe sa përqind e këtyre numrave ishin numra të plotpjesëtueshëm me 4:

*Jane shtypur gjithsej <x> numra dhe <y>% e tyre e jane numra të plotpjesëtueshëm me 4.*

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku pesë(5): të përdoret while loop] i cili tregon sa fjalë/fjali do të shtypen, dhe duke përdorur for loop të kërkohej nga shfrytëzuesi të shtypen ato fjalë/fjali. Të gjendet dhe të afishohet në konzolë se cila fjalë/fjali është më e gjata.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku 10: të përdoret while loop] i cili tregon sa fjalë/fjali do të shtypen, dhe duke përdorur for loop të kërkohej nga shfrytëzuesi të shtypen ato fjalë/fjali.

Në fund të shtypet (afishohet) se sa fjalë / fjali janë shtypur gjithsej dhe sa prej tyre mbarojnë me tekstin “fund” (case sensitive) dhe përmbajnë string-un “CSE” (case insensitive):

Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe <y> prej tyre mbarojnë me “fund” dhe permbajne string-un “CSE”.

**Vini re:** Për të injoruar madhësinë e shkronjave mund të përdoret metoda **toUpperCase** e klasës String dhe krahasimi të bëhet me shkronja të mëdha, ose metoda **toLowerCase** e klasës String dhe krahasimi të bëhet me shkronja të vogla

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku shtatë (7): të përdoret while loop] i cili tregon sa numra (me presje dhjetore 32 bit) do të shtypen, dhe duke përdorur for loop të kërkohet nga shfrytëzuesi të shtypen ata numra.

Në fund të shtypet (afishohet) se sa numra janë shtypur gjithsej, sa numra ishin dyshifror dhe sa numra ishin treshifror .

*Jane shtypur gjithsej <x> numra, <dyshifror> ishin numra dyshifror dhe <treshifror> ishin numra treshifror.*

Nëse nuk është shtypur asnjë numër dyshifror (afishohet):

*Nuk eshte shtypur asnje numer dyshifror!*

Nëse nuk është shtypur asnjë numër treshifror (afishohet):

*Nuk eshte shtypur asnje numer treshifror!*

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku 7: të përdoret do while loop] i cili tregon sa fjalë/fjali do të shtypen, dhe duke përdorur for loop të kërkohet nga shfrytëzuesi të shtypen ato fjalë/fjali.

Të gjendet dhe të afishohet në konzolë fjala/fjalja e parë e shtypur.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku 17: të përdoret while loop] i cili tregon sa fjalë/fjali do të shtypen dhe duke përdorur for loop të kërkohet nga shfrytëzuesi të shtypen ato fjalë/fjali.

Në fund të shtypet (afishohet) se sa fjalë/fjali janë shtypur gjithsej dhe sa prej tyre fillojnë me numër, përfundojnë me shkronjë të madhe dhe përmbajnë string-un “ubt” (case insensitive):

*Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe <y> prej tyre e plotesojne kushtin.*