



USHTRIMI 4 "SHKENCA KOMPJUTERIKE 1"

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër (vlerë më e madhe se 4 dhe më e vogël se 10: të përdoret **while loop**) i cili tregon sa numra (të plotë 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 dhe sa prej këtyre numrave ishin numra **pozitivë dhe në mes 10 , 20 ose në mes 40 , 50:**

Jane shtypur gjithsej <x> numra dhe <y> prej tyre e plotësojnë kushtin.

Testimi se një numër a është pozitiv dhe në mes 10 , 20 ose në mes 40 , 50 të bëhet në metodën e klasës **pozitiveInterval** e cila e pranon numrin si parametër.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku 6: 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 se në mes fjalisë së dytë dhe të katërt cila fjali është më e gjatë.

Krahasimi i dy stringj-eve të bëhet në metodën e klasës **krahasoFjalite** e cila i pranon dy fjalitë si parametra.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë numrin [së paku 10: 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. Në fund të shtypet (afishohet) se sa fjalë / fjali janë shtypur gjithsej dhe sa prej tyre përfundojnë me "java" (**case insensitive**) ose "shkenca" (**case insensitive**) dhe fillojnë me string-un "ubt" (**case sensitive**):

Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe <y> prej tyre plotësojnë kushtin.

Testimi se një fjalë/fjali a përfundon me "java" ose "shkenca" dhe fillon me string-un "ubt" të bëhet në metodën e klasës **findWord** e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku 8: të përdoret **while** loop] i cili tregon sa numra (me presje dhjetore 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 se cili nga këta numra ishte numri më i vogël çift pozitiv:

Jane shtypur gjithsej <x> numra dhe <minNr> ishte numri me i vogel çift pozitiv.

Nëse nuk është shtypur asnjë numër çift pozitiv të shtypet (afishohet):

*Nuk eshte shtypur asnje numër çift pozitiv! **Nuk***

ka nevojë që të përdoret metodë e klasës për këtë detyrë

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku 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. Në fund të shtypet (afishohet) se sa fjalë/fjali janë shtypur gjithsej dhe sa prej tyre kanë gjatësinë e plotpjestueshme me 5:

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

Testimi se një fjalë/fjali ka gjatësinë të plotpjestueshme me 5 të bëhet në metodën e klasës **checkString** e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër [së paku 9: të përdoret **do 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 janë fjali pyetësore (?) apo habitore (!) .

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

Testimi se një fjalë/fjali është pyetësore apo habitore të bëhet në metodën e klasës **checkStringType** e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.