|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **USHTRIMI 7** | **“SHKENCA KOMPJUTERIKE 1” – “methods”** | | **ID: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **GRUPI: \_\_\_\_\_\_** | **DATA:** \_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ | **EMRI DHE MBIEMRI:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp një numër (vlerë tek më e madhe se 4: të përdoret while loop) i cili tregon sa numra (të plotë 16 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 negativ cift:

*Jane shtypur gjithsej <x> numra dhe <y> prej e tyre e jane numra negativ tek.*

*Testimi se një numër a është negativ tek të bëhet në metodën e klasës* ***negativTek*** *e cila e pranon numrin si parametër.*

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp 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 cila fjalë/fjali vie e fundit alfabetikisht.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp një numër [së paku 5: 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) dhe përmbajnë string-un “ubt” (case sensitive):

*Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe <y> prej tyre perfundojne me “java” dhe përmbajnë string-un “ubt”.*

Testimi se një fjalë/fjali a përfundon me “java” dhe përmban string-un “ubt” të bëhet në metodën e klasës **countKodiJava** e cila e pranon fjalën/fjalinë si parameter

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp një numër [së paku 7: të përdoret while loop] i cili tregon sa numra (me presje dhjetore 64 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 se cili nga këta numra ishte numri më i vogli tek negativ:

*Jane shtypur gjithsej <x> numra dhe <minNr> ishte numri me i vogel tek negativ.*

Nëse nuk është shtypur asnjë numër tek negativ të shtypet (afishohet):

*Nuk eshte shtypur asnje numer tek negativ!*

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp një numër[së paku 5: 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.

Të gjendet dhe të afishohet në konzolë se cila fjalë/fjali është më e gjata.

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

Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp 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.

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

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

*Testimi se një fjalë/fjali a fillon me shkronjë të madhe, përfundon me numër dhe përmban string-un “ubt” të bëhet në metodën e klasës* ***countTest*** *e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.*