

**TRAINER:BLERTA DEDINCA**

**Detyra 1:**

Shkruani klasën ROICount që kryen këtë funksion:

Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp një numër 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 dhe përmbajnë string-un “ROI”:

Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe <y> prej tyre fillojnë me numër dhe përmbajnë string-un “ROI”.

Testimi se një fjalë/fjali a fillon me numër dhe përmban string-un “ROI” të bëhet në metodën e klasës CountROI e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.

**Vini re:** Për të testuar nëse stringu përmban string-un “ROI”, përdorni metodën **contains** të klasës String.

**Përshkrimi i metodës contains(String str) të klasës java.lang.String:**

public boolean contains(String str) , kthen true (e saktë) nëse fjala/fjalia të cilës i thirret metoda përmban string-un str, në të kundërtën kthen false (e pasaktë).

**Detyra 2:**

Shkruani klasën **WordCount** që kryen këtë funksion:

Kërkon nga shfrytëzuesi të shtyp fjalë/fjali deri sa të shtypet vlera SENTINEL

“FUND” e cila e përfundon loop dhe nuk përfshihet në kalkulim(të përdoret do while loop).

Të numërohet dhe afishohet në konzolë se sa fjalë/fjali janë shtypur gjithsej dhe sa prej tyre janë me gjatësi çift dhe përfundojnë me tekstin “roi”:

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

Nëse nuk është shtypur asnjë fjalë/fjali tjetër përveq vlerës SENTINEL të shtypet (afishohet): Nuk eshte shtypur asnje fjale/fjali!

Testimi se një fjalë/fjali a është me gjatësi çift dhe përfundojnë me tekstin “roi” të bëhet në metodën e klasës (statike) ciftLength e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.

Vini re: Për të testuar nëse stringu përfundon me “roi”, përdorni metodën **endsWith** të klasës String.

**Përshkrimi i metodës endsWith(String str) të klasës java.lang.String:**

public boolean endsWith(String str) , kthen true (e saktë) nëse fjala/fjalia të cilës i thirret metoda përfundon me String-un str, në të kundërtën kthen false (e pasaktë).