



USHTRIMI 1 "SHKENCA KOMPJUTERIKE 1"

-
1. Shkruani kodin e programit **Detyra_1**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:
Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një fjalë/fjali dhe tregon nëse fjalia fillon me tekstin **World** (case sensitive) dhe përfundon me numër.
p.sh.: **World cup 2022**
Nëse fjala/fjalia e plotëson kushtin të shfaqet (printohet) mesazhi:
„Fjala/fjalia e plotëson kushtin“,
në të kundërt, të shfaqet (printohet) mesazhi:
„Fjala/fjalia nuk e plotëson kushtin“.

 2. Shkruani kodin e programit **Detyra_2**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:
Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një fjalë/fjali dhe tregon nëse fjalia fillon me numrin **15** dhe përfundon me shkronjë të vogël.
p.sh.: **15 vjet shtet**
Nëse fjala/fjalia e plotëson kushtin të shfaqet (printohet) mesazhi:
„Fjala/fjalia e plotëson kushtin“,
në të kundërt, të shfaqet (printohet) mesazhi:
„Fjala/fjalia nuk e plotëson kushtin“.

 3. Shkruani kodin e programit **Detyra_3**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:
Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një fjalë/fjali dhe tregon nëse fjala/fjalia e dhënë ka numër **tek** të karaktereve, e përmban fjalën „**ata**“ (case insensitive) dhe përfundon me „**java**“ (case sensitive).
Të tregohet si informatë e përgjithshme.
p.sh.:
Fjala/fjalia: **“Ata e duan gjuhen programuese java”**
 - Ka numer tek te karaktereve
 - E permban fjalen „ata“
 - Përfundon me fjalën „java“
ose p.sh.:
Fjala/fjalia: **“Une e dua gjuhen programuese Java.”**

- Nuk ka numer tek te karaktereve ose nuk e permban fjalen „ata“
- Ose nuk perfundon me fjalen „java“

4. Shkruani kodin e programit **Detyra_4**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër dhe kontrollon nëse numri i dhënë është çift, më i madh se 100 dhe përfundon me shifrën 6.

Të tregohet si informatë e përgjithshme.

p.sh.:

Numri: **1206**

- Eshte numer cift
- Eshte me i madh se 100
- Perfundon me shifren 6

ose p.sh.:

Numri: **77**

- Nuk eshte cift ose nuk eshte me i madh se 100 ose nuk perfundon me shifren 6

5. Shkruani kodin e programit **Detyra_5**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një numër të plotë dhe kontrollon nëse numri i dhënë është pozitiv, i plotpjesëtueshëm me 3 dhe ka si shifër të fundit numrin 8.

Të tregohet si informatë e përgjithshme.

p.sh.:

Numri: **1238**

- Eshte numer pozitiv
- Eshte i plotpjesëtueshëm me 3
- Ka si shifer te fundit numrin 8

ose p.sh.:

Numri: **-348**

- Nuk eshte numer pozitiv ose nuk eshte i plotpjesëtueshëm me 3
- Ose ka si shifer te fundit numrin 8

6. Shkruani kodin e programit **Detyra_6**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një varg teksti dhe kontrollon nëse teksti i dhënë fillon me „Mire“, përmban më shumë se 10 karaktere dhe përfundon me pikëpyetje „?“.

Të tregohet si informatë e përgjithshme.

p.sh.:

Teksti: „**Miremengjesi! Si jeni sot?**“

- Fillon me **Mire**
- Ka me shume se 10 karaktere
- Përfundon me pikepyetje ?

ose p.sh.:

Teksti: „**Miredita, si kalon?**“

- Fillon me **Mire**
- Nuk ka me shume se 10 karaktere
- Nuk përfundon me pikepyetje ?

7. Shkruani kodin e programit **Detyra_7**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një adresë emaili dhe verifikon nëse adresa e dhënë përmban simbolin '@', ka një domain të vlefshëm (p.sh. gmail, outlook) dhe përfundon me „.com“.

Të tregohet si informatë e përgjithshme.

p.sh.:

Email-i: **perdoruesi@gmail.com**

- Përmban simbolin '@'
- Ka domain të vlefshëm dhe përfundon me ".com"

ose p.sh.:

Email-i: **perdoruesi@domain**

- Nuk përmban simbolin '@' ose
- Nuk ka domain të vlefshëm ose nuk përfundon me ".com"

8. Shkruani kodin e programit **Detyra_8**, i cili e zgjidhë problemin më poshtë:

Udhëzon shfrytëzuesin të shtypë një emër dhe mbiemër dhe kontrollon nëse emri i dhënë fillon me shkronjë të madhe, mbiemri përmban më shumë se katër shkronja dhe përfundon me shkronjën 'a'.

Të tregohet si informatë e përgjithshme.

p.sh.:

Emri dhe Mbiemri: **Filan Kosova**

- Emri fillon me shkronje të madhe
- Mbiemri përmban më shumë se katër shkronja dhe përfundon me 'a'

ose p.sh.:

Emri dhe Mbiemri: **filan fis**

- Emri nuk fillon me shkronje te madhe ose
- Mbiemri nuk permban me shume se kater shkronja ose
- Nuk perfundon me 'a'