



- 1) Shkruani kodin e programit **Numrat** i cili mundëson llogaritjen e mesatares së numrave të shtypur, përqindjen e numrave pozitiv si dhe sa nga numrat e shtypur ishin numra negativ.
- Udhëzoni shfrytëzuesin të shtyp madhësinë e vargut, përderisa inputi nuk është së paku 10. (Nuk pranohet përdorimi i komandës **break** për terminim të unazës)
 - Të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësoj vlerat e vargut me numra të plotë 32 bit. Të merren parasysh vetëm ata numra që janë në rangun -250 ... 250.
 - Të shfaqet mesatarja e numrave të shtypur (p.sh **32.8**), përqindja e numrave pozitiv (p.sh. **70.0%**) dhe sa nga numrat e shtypur ishin numra negativ (p.sh. **3**), vlera që vijnë si rezultat nga metoda **kalkuloVlerat** e cila e pranon vargun e numrave. Output-i duhet të jetë i lexueshëm për shfrytëzuesin.
 - Rezultati i plotë **duhet** të kalkulohet dhe **kthehet** me **vetëm një thirrje** të metodës **kalkuloVlerat** dhe nuk pranohet rezultati i tipit String, StringBuilder, StringBuffer apo çfarëdo forme të Stringut. Nuk pranohet as kalkulimi përmes variablave të instancës apo atyre të klasës.
- 2) Shkruani kodin e programit **Fjalite** i cili e zgjidh problemin më poshtë.
- Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp madhësinë e vargut, përderisa inputi nuk është së paku 10. (Nuk pranohet përdorimi i komandës **break** për terminim të unazës)
 - Të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësoj vlerat e vargut me fjalë/fjali (tekst). Të merren parasysh vetëm fjalët/fjalitë më të gjata se 10 karaktere.
 - Të shfaqen të gjitha fjalitë e shtypura që kanë **më së shumti gjashtë (6)** fjalë ku **së paku dy prej tyre** kanë *numër të barabartë të zanoreve dhe bashkëtingëlloreve* vlera që vijnë si rezultat nga metoda **gjejFjalite** e cila e pranon vargun e fjalive. Output-i duhet të jetë i lexueshëm për shfrytëzuesin.
 - Rezultati i plotë **duhet** të kalkulohet dhe **kthehet** me **vetëm një thirrje** të metodës **gjejFjalite** dhe nuk pranohet rezultati i tipit String, StringBuilder, StringBuffer apo çfarëdo forme të Stringut. Nuk pranohet as kalkulimi përmes variablave të instancës apo atyre të klasës.
- 3) Shkruani kodin e programit **NumratTek** i cili mundëson llogaritjen e shumës, mesatares dhe përqindjes së numrave të shtypur tek.
- Udhëzoni shfrytëzuesin të shtyp madhësinë e vargut, përderisa inputi nuk është së paku 15. (Nuk pranohet përdorimi i komandës **break** për terminim të unazës)
 - Të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësoj vlerat e vargut numra me presje dhjetore 64 bit. Të merren parasysh vetëm numrat që janë në rangun -125.25 ... 125.25.
 - Të shfaqet shuma (p.sh. **148**), mesatarja (p.sh. **25.43**) dhe përqindja (p.sh. **32.25%**) e pjesës së plotë të numrave të shtypur tek, vlera që vijnë si rezultat nga metoda **gjejNumrat** e cila e pranon vargun e numrave. Output-i duhet të jetë i lexueshëm për shfrytëzuesin.
 - Rezultati i plotë **duhet** të kalkulohet dhe **kthehet** me **vetëm një thirrje** të metodës **gjejNumrat** dhe nuk pranohet rezultati i tipit String, StringBuilder, StringBuffer apo çfarëdo forme të Stringut. Nuk pranohet as kalkulimi përmes variablave të instancës apo atyre të klasës.

VINI RE: Në kalkulim të merret për bazë vetëm pjesa e plotë e numrit, p.sh për numrin **28.47** të merret për kalkulim vetëm pjesa e plotë **28**.



- 4) Shkruani kodin e programit **GjejFjalite** i cili e zgjidh problemin më poshtë.
- Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp madhësinë e vargut, përderisa inputi nuk është së paku 5.
(Nuk pranohet përdorimi i komandës **break** për terminim të unazës)
 - Të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësoj vlerat e vargut me fjalë/fjali (tekst). Të merren parasysht vetëm fjalët/fjalitë me numër çift të karaktereve.
 - Të shfaqen të gjitha fjalitë e shtypura që kanë **së paku katër (4)** fjalë ku **saktësisht dy prej tyre** e përmbajnë tekstin **“shk” (case insensitive)** në gjysmën e parë të tyre, vlera që vijnë si rezultat nga metoda **testoFjalite** e cila e pranon vargun e fjalive. Output-i duhet të jetë i lexueshëm për shfrytëzuesin.
 - Rezultati i plotë **duhet** të kalkulohet dhe **kthehet** me **vetëm një thirrje** të metodës **testoFjalite** dhe nuk pranohet rezultati i tipit String, StringBuilder, StringBuffer apo çfarëdo forme të Stringut. Nuk pranohet as kalkulimi përmes variablave të instancës apo atyre të klasës.
- 5) Shkruani kodin e programit **Trefishat** i cili mundëson llogaritjen e mesatares, përqindjes si dhe sa numra në total sa trefishi i numrit paraprak.
- Udhëzoni shfrytëzuesin të shtyp madhësinë e vargut, përderisa inputi nuk është së paku 15.
(Nuk pranohet përdorimi i komandës **break** për terminim të unazës)
 - Të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësoj vlerat e vargut numra të plotë 64 bit. Të merren parasysht vetëm numrat që janë në rangun 350 ... 3500.
 - Të shfaqet mesatarja (p.sh. **15.32**), përqindja (p.sh. **27.5%**) si dhe sa numra ishin sa trefishi i numrit paraprak (p.sh. **8**), vlera që vijnë si rezultat nga metoda **gjejVlerat** e cila e pranon vargun e numrave. Output-i duhet të jetë i lexueshëm për shfrytëzuesin.
 - Rezultati i plotë **duhet** të kalkulohet dhe **kthehet** me **vetëm një thirrje** të metodës **gjejVlerat** dhe nuk pranohet rezultati i tipit String, StringBuilder, StringBuffer apo çfarëdo forme të Stringut. Nuk pranohet as kalkulimi përmes variablave të instancës apo atyre të klasës.
- 6) Shkruani kodin e programit **Vlerat** i cili mundëson llogaritjen e numrit më të vogël pozitiv dhe numrit më të madh negativ të numrave të shtypur.
- Udhëzoni shfrytëzuesin të shtyp madhësinë e vargut, përderisa inputi nuk është së paku 12.
(Nuk pranohet përdorimi i komandës **break** për terminim të unazës)
 - Të kërkohet nga shfrytëzuesi t'i plotësoj vlerat e vargut numra me presje dhjetore 32 bit. Të merren parasysht vetëm numrat që janë në rangun -1375.45 ... 1375.45.
 - Të shfaqet numri më i vogël pozitiv (p.sh. **4.38**) dhe numri më i madh negativ (p.sh. **-3.25**), llogaritur vetëm nga pjesa e plotë e numrave të shtypur, vlera që vijnë si rezultat nga metoda **llogaritNumrat** e cila e pranon vargun e numrave. Output-i duhet të jetë i lexueshëm për shfrytëzuesin.
 - Rezultati i plotë **duhet** të kalkulohet dhe **kthehet** me **vetëm një thirrje** të metodës **llogaritNumrat** dhe nuk pranohet rezultati i tipit String, StringBuilder, StringBuffer apo çfarëdo forme të Stringut. Nuk pranohet as kalkulimi përmes variablave të instancës apo atyre të klasës.
- VINI RE:** Në kalkulim të merret për bazë vetëm pjesa e plotë e numrit, p.sh për numrin **-65.32** të merret për kalkulim vetëm pjesa e plotë **65**.