/\*6.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 "cse" të bëhet në metodën e klasës countTest  
e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.\*/  
import java.util.Scanner;  
  
public class Ushtrimi7\_6{  
public static void main(String[]args){  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Shtyp nje numer, se paku 7");  
int numri = sc.nextInt();  
do{  
if(numri < 7 ){  
System.out.println("Shtyp nje numer, se paku 7");  
numri = sc.nextInt();  
}  
}  
while(numri < 7);  
  
sc.nextLine();  
int count = 0;  
for(int i= 0; i < numri; i++){  
System.out.println("Shtyp fjali");  
String fjalia = sc.nextLine();  
  
/\*if(fjalia.charAt(0) >= 65 && fjalia.charAt(0) <= 90  
&& fjalia.charAt(fjalia.length() - 1) >= '0' && fjalia.charAt(fjalia.length() -1) <= '9'  
&& fjalia.toLowerCase().contains("cse")){  
count++;  
}\*/  
if(countTest(fjalia)){  
count++;  
}  
  
}  
System.out.println(count);  
  
  
  
}  
public static boolean countTest(String fjalia){  
return fjalia.charAt(0) >= 65 && fjalia.charAt(0) <= 90  
&& fjalia.charAt(fjalia.length() - 1) >= '0' && fjalia.charAt(fjalia.length() -1) <= '9'  
&& fjalia.toLowerCase().contains("cse");  
}  
}

/\*  
1. Shkruani klasën Ushtrimi1 që kryen këtë funksion:  
-Udhëzon shfrytëzuesin të shtyp një numër i cili  
tregon se sa fjalë/fjali do të shtypen  
(numër që tregon madhësinë e vargut), përderisa  
inputi nuk është së paku 10 (të përdoret while loop).  
-Duke përdorur for loop të kërkohet nga shfrytëzuesi  
t’i plotësojë vlerat e vargut me fjalë/fjali.  
  
-Të shfaqet sa fjalë/fjali janë shtypur gjithsej  
dhe sa ishte gjatësia mesatare e fjalëve/fjalive  
që përmbanin fjalën "gaming" (case insensitive),  
vlerë që vjen nga metoda gamingAvg.  
-Rezultati të shfaqet si:  
Jane shtypur gjithsej <x> fjale/fjali dhe  
gjatesia mesatare e atyre qe permbanin "gaming" eshte <y>  
Metoda gamingAvg e pranon vargun e fjalë/fjalive  
(stringjeve) dhe kthen gjatësinë mesatare të fjalëve/fjalive  
që përmbajnë fjalën "gaming" (case insensitive). \*/  
  
  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class Ushtrimi8\_1{  
public static void main(String[]args){  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Shtyp nje numer, se paku 10");  
int numri = sc.nextInt();  
while(numri < 10){  
System.out.println("Shtyp nje numer, se paku 10");  
numri = sc.nextInt();  
}  
sc.nextLine();  
String[] vargu = new String[numri];  
for(int i = 0; i < vargu.length; i++){  
System.out.println("Shtyp fjali");  
vargu[i] = sc.nextLine();  
}  
double mesatarja = gamingAvg(vargu);  
System.out.println("Gjithsej fjali te shtypura : " + vargu.length +  
" gjatesia mesatare e fjalive qe permbajne fjalen gaming " + mesatarja);  
  
}  
public static double gamingAvg(String[] vargu){  
double sum = 0;  
int count = 0;  
for(int i = 0; i < vargu.length; i++){  
if(vargu[i].toLowerCase().contains("gaming")){  
sum += vargu[i].length();  
count++;  
}  
  
}  
if(count == 0)  
return 0;  
  
return sum / count;  
  
}  
  
  
  
  
}

import java.util.Scanner;  
public class UshtrimiMeArray{  
public static void main(String[]args){  
int [] array = {1,2,3,4,5};  
int [] array1 = new int[5];  
for(int i = 0; i < array.length; i++){  
array1[i] = array[i];  
System.out.println(array[i]);  
System.out.println("-------");  
System.out.println(array1[i]);  
}  
System.out.println("-------");  
System.out.println(array.length);  
  
// String  
String[] arrayString = {"Filan","Fisteku","BMW"};  
for(int i = 0; i < arrayString.length; i++){  
  
System.out.println(arrayString[i]);  
}  
// Scanner  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
int [] arrayTest = new int [5];  
for(int i = 0; i <arrayTest.length; i++){  
System.out.println("Shtyp vleren per poziten : " + i);  
arrayTest[i] = sc.nextInt();  
}  
System.out.println("--------");  
for(int i = 0; i < arrayTest.length; i++){  
System.out.println(arrayTest[i]);  
  
}  
  
  
}  
  
  
}

/\*6.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 "cse" të bëhet në metodën e klasës countTest  
e cila e pranon fjalën/fjalinë si parametër.\*/  
import java.util.Scanner;  
  
public class Ushtrimi7\_6{  
public static void main(String[]args){  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Shtyp nje numer, se paku 7");  
int numri = sc.nextInt();  
do{  
if(numri < 7 ){  
System.out.println("Shtyp nje numer, se paku 7");  
numri = sc.nextInt();  
}  
}  
while(numri < 7);  
  
sc.nextLine();  
int count = 0;  
for(int i= 0; i < numri; i++){  
System.out.println("Shtyp fjali");  
String fjalia = sc.nextLine();  
  
/\*if(fjalia.charAt(0) >= 65 && fjalia.charAt(0) <= 90  
&& fjalia.charAt(fjalia.length() - 1) >= '0' && fjalia.charAt(fjalia.length() -1) <= '9'  
&& fjalia.toLowerCase().contains("cse")){  
count++;  
}\*/  
if(countTest(fjalia)){  
count++;  
}  
  
}  
System.out.println(count);  
  
  
  
}  
public static boolean countTest(String fjalia){  
return fjalia.charAt(0) >= 65 && fjalia.charAt(0) <= 90  
&& fjalia.charAt(fjalia.length() - 1) >= '0' && fjalia.charAt(fjalia.length() -1) <= '9'  
&& fjalia.toLowerCase().contains("cse");  
}  
}