Code en Java de l’exercice 2.1.3 (Conversion multiple de km en mi et inversement)

* import java.util.Scanner;

public class ConvertisseurMultiple {

public static void main(String[] args) {  
// TODO Auto-generated method stub

Scanner sc = new Scanner(System.in);

String valeurAConvertir;  
String [ ] tableauDeConversion;  
Boolean go = false;  
int index = 0;

tableauDeConversion = new String[100 ];

do {  
System.out.println("Veuillez saisir une valeur à convertir svp.");  
valeurAConvertir = sc.nextLine();  
if (valeurAConvertir.equals("go")) {  
go=true;  
}  
else {  
tableauDeConversion [ index ]=valeurAConvertir;  
index ++;  
}  
}

while (go == false);  
  
for (int i = 0; i< index; i++) {  
String valeur= tableauDeConversion[ i ];  
convertirUneValeur(valeur);  
}

System.out.println( "Programme termine.");

sc.close();  
}// fin du main  
  
public static void convertirUneValeur( String valeur)  
{  
String [ ] valeurEtUnite = valeur.split(" ");  
  
String unite;  
double conversion;  
String uniteResultat;  
  
if (valeurEtUnite.length >1) {  
unite = valeurEtUnite[1];  
}  
else {  
unite= "km";  
}  
  
conversion = Double.parseDouble(valeurEtUnite[0]);  
  
if (unite.equals("km")){  
  
conversion = (conversion /1.609);  
uniteResultat = "mi";  
}  
else {  
conversion = (conversion \*1.609);  
uniteResultat = "km";  
}  
System.out.println(valeur+ " = " + conversion +" "+uniteResultat);  
}  
}