

```

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        String[] fruitsEtLegumes = new String[100] ;
        float[] prix = new float[fruitsEtLegumes.length] ;
        int index = 0;
        int nVal = 0;
        String saisieUtilisateur ;
        Scanner sc = new Scanner(System.in) ;
        String[] split ;
        System.out.println("Veuillez saisir");
        do {
            saisieUtilisateur= sc.nextLine().trim();
            split = saisieUtilisateur.split(" ");
            if(!saisieUtilisateur.equals("go")) {
                if (split.length == 2) {
                    fruitsEtLegumes[index] = split[0];
                    prix[index] = Float.valueOf(split[1]);
                    index = (index+1)%prix.length; // Si l'indice depasse le tableau on reinitialise
                } else {
                    System.out.println("Saisie incorrecte");
                }
            }
            //nval = Math.min(nval+1, fruitsEtLegumes.length);
        } while (!saisieUtilisateur.toLowerCase().equals("go"));
        int i=0;
        while (fruitsEtLegumes[i] != null) {
            System.out.println("Les " + fruitsEtLegumes[i] + " coutent " + prix[i]);
            i++;
        }
        int lowerPriceId = getIdOfLowCost(fruitsEtLegumes, prix);
        System.out.println("- cher:" + fruitsEtLegumes[lowerPriceId] + " a " + prix[lowerPriceId]);
        sc.close() ;
    }

    public static int getIdOfLowCost(String[] fruits, float[] price) {
        int lower = 0;
        int i=0;
        while(fruits[i] != null && i< price.length) {
            if (price[i] < price[lower]) {
                lower = i;
            }
            i++;
        }
        return lower;
    }
}

```