package Claaes;

import java.text.DecimalFormat;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Senso {

    public static void main(String[] args) {  
        float idade, contp=0, contm=0,  
        somaidade=0, cont60=0, contf17e36=0, contm18m=0;  
        String sexo, corcabelo, corolhos;  
              
        sexo = JOptionPane.showInputDialog("F-Feminino M-Masculino N-Sair");  
        while(!sexo.equalsIgnoreCase("n")) {  
            contp++;  
            if (sexo.equalsIgnoreCase("m"))  
              contm++;  
              
            idade = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Idade"));  
            somaidade += idade;  
              
            if(idade > 60)  
                cont60++;  
              
            corolhos = JOptionPane.showInputDialog  
                    ("Cor olhos: A-azuis, V-verdes, C-castanhos");  
            corcabelo = JOptionPane.showInputDialog  
                    ("Cor cabelo: L-louros, C-castanhos, P-pretos");  
              
            if ((sexo.equalsIgnoreCase("f")) &&   
               (idade>16) && (idade<37) &&   
               (corolhos.equalsIgnoreCase("v")) &&  
               (corcabelo.equalsIgnoreCase("l")))   
              contf17e36++;      
                          
            if ( (sexo.equalsIgnoreCase("m")) &&   
                 (idade>18) &&  
                 (corcabelo.equalsIgnoreCase("p")) &&  
                 ( (corolhos.equalsIgnoreCase("v")) ||   
                   (corolhos.equalsIgnoreCase("c"))  
                 )  
               )  
                contm18m++;  
              
            sexo = JOptionPane.showInputDialog("F-Feminino M-Masculino N-Sair");  
        }  
          
        DecimalFormat df = new DecimalFormat("###,##0.00");  
        JOptionPane.showMessageDialog(null,  
                "Média de idade: " + df.format(somaidade/contp) +  
                "\nPercentual de pessoas acima de 60 anos: " +  
                df.format((cont60 / contp)\*100) +  
                "\nA quantidade de pessoas do sexo feminino " +  
                "\ncuja idade esta entre 17 e 36 anos e que " +  
                "\ntenham olhos verdes e cabelos louros: " +   
                df.format(contf17e36)+  
                "\nO percentual de pessoas do sexo masculino " +  
                "\ncom idade superior a 18 anos e que tenham " +  
                "\ncabelos pretos e olhos verdes ou castanhos: "+  
                df.format((contm18m / contm)\*100));  
    }  
}