

A) Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com um lucro de 45% se o valor da compra for menor que R\$20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Entrar com o valor do produto e imprimir o valor da venda. (Fazer as conversões de texto para número corretamente)

QUADRO RESUMO		
1	Variáveis e Constantes	vlproduto = "0", vl venda = 0f, vlp= "0", msg=" ", titulo=" "
2	Leitura	vlproduto
3	Cálculo	vl venda = vlp + (vlp * 0.45) vl venda = vlp + (vlp * 0.30)
4	Exibir	vl venda, msg, titulo

```
package Tarefa_02;
```

```
import javax.swing.JOptionPane;
```

```
public class ComercianteLucroFloat
```

```
{//ATRIBUTOS
```

```
    public String vlproduto="0", vlp="0", msg, titulo;
```

```
    public float vl venda = 0f;
```

```
//MÉTODOS
```

```
    public void leitura()
```

```
    { msg = "Qual o valor do Produto R$";
```

```
      titulo = "Valor Produto";
```

```
      vlproduto = JOptionPane.showInputDialog(null,msg,titulo,JOptionPane.QUESTION_MESSAGE);
```

```
    }
```

```
    public void calculo()
```

```
    { float vlp = Float.parseFloat(vlproduto);
```

```
      if (vlp <= 20)
```

```
      {vl venda =(vlp + (vlp * 0.45f));}
```

```
      else if (vlp > 20)
```

```
      {vl venda = (vlp + (vlp * 0.30f));}
```

```
    }
```

```
    public void exibir()
```

```
    { msg = "Valor para Venda será R$"+ vl venda;
```

```
      titulo ="Novo Valor";
```

```
      JOptionPane.showMessageDialog(null,msg,titulo,JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
```

```
    }
```

```
    public static void main(String[] args)
```

```
    { ComercianteLucroFloat obj1 = new ComercianteLucroFloat();
```

```
      String msg = "Calcular Valor de Venda + Lucro";
```

```
      String titulo = ">>Programa<<";
```

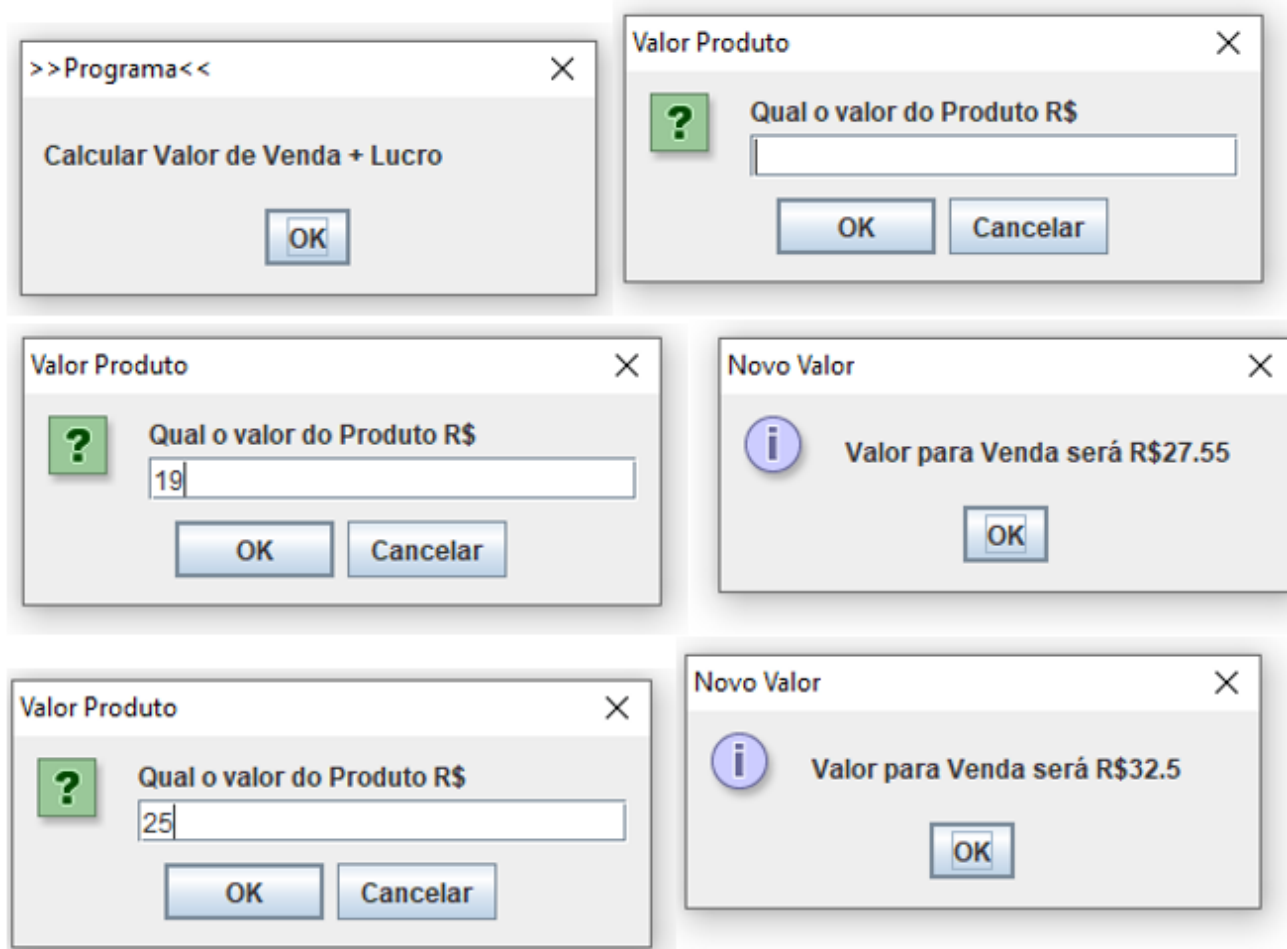
```
      JOptionPane.showMessageDialog ( null,msg,titulo,JOptionPane.PLAIN_MESSAGE);
```

```
      obj1.leitura();
```

```

obj1.calculo();
obj1.exibir();
System.exit(0);
}
}

```



B) Depois da liberação do governo para as mensalidades dos planos de saúde, as pessoas começaram a fazer pesquisas para descobrir um bom plano, não muito caro. Um vendedor de um plano de saúde apresentou a tabela a seguir. Criar um programa que entre com o nome e a idade de uma pessoa e mostre o valor que ela deverá pagar. (COMANDO IF ELSE E OPERADORES RELACIONAIS E LÓGICOS)

Até 10 anos – R\$ 30,00

Acima de 10 até 29 anos – R\$ 60,00

Acima de 29 até 45 anos – R\$ 120,00

Acima de 45 até 59 anos – R\$ 150,00

Acima de 59 até 65 anos – R\$ 250,00

Maior que 65 anos – R\$ 400,00

QUADRO RESUMO		
1	Variáveis e Constantes	nome = " ", idade = " ", vlplano = 0.0d, msg = " "
2	Leitura	nome, idade
3	Cálculo	sem cálculo
4	Exibir	vlplano, msg

```

package Tarefa_02;

import javax.swing.JOptionPane;

public class ValorPlanoSaude
{ //ATRIBUTOS
    public String nome, idade, msg;
    public double vlplano = 0.0d;

    //MÉTODOS
    public void leitura()
    {
        msg = "Qual seu Nome?";
        nome = JOptionPane.showInputDialog(null, msg, "Nome", JOptionPane.QUESTION_MESSAGE);
        msg = "Qual sua idade?";
        idade = JOptionPane.showInputDialog(null, msg, "Idade", JOptionPane.QUESTION_MESSAGE);

        int ida = Integer.parseInt(idade);

        if (ida <= 0)
        {
            msg = "Idade Invalida!!!\nO programa será fechado.";
            JOptionPane.showMessageDialog(null, msg, "ERRO!!!", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
            System.exit(0);
        }
        else if (ida >= 1 && ida <= 10)
        {
            vlplano = 30d;
        }
        else if (ida > 10 && ida <= 29)
        {
            vlplano = 60d;
        }
        else if (ida > 29 && ida <= 45)
        {
            vlplano = 120d;
        }
        else if (ida > 45 && ida <= 59)
        {
            vlplano = 150d;
        }
        else if (ida > 59 && ida <= 65)
        {
            vlplano = 250d;
        }
        else if (ida > 65)
        {
            vlplano = 400d;
        }

        // Até 10 anos – R$ 30,00
        // Acima de 10 até 29 anos – R$ 60,00
        // Acima de 29 até 45 anos – R$ 120,00
        // Acima de 45 até 59 anos – R$ 150,00
        // Acima de 59 até 65 anos – R$ 250,00
        // Maior que 65 anos – R$ 400,00

    }

    public void exibir()
    {
        msg = "O valor de seu plano é R$" + vlplano;
        JOptionPane.showMessageDialog(null, msg, "Valor por Idade.", 1);
    }

    //MÉTODO PRINCIPAL
    public static void main(String [] args)
    {
        ValorPlanoSaude vl1 = new ValorPlanoSaude();

        vl1.leitura();
    }
}

```

```

v1.exibir();
System.exit(0);
}
}

```

Nome

Qual seu Nome?

JUCA

OK Cancelar

Idade

Qual sua idade?

0

OK Cancelar

ERRO!!!

Idade Invalida!!!  
O programa será fechado.

OK

Nome

Qual seu Nome?

JORGE

OK Cancelar

Idade

Qual sua idade?

8

OK Cancelar

Valor por Idade.

O valor de seu plano é R\$30.0

OK

Nome

Qual seu Nome?

LAURA

OK Cancelar

Idade

Qual sua idade?

25

OK Cancelar

Valor por Idade.

O valor de seu plano é R\$60.0

OK

Nome

Qual seu Nome?

MARIO

OK Cancelar

Idade

Qual sua idade?

45

OK Cancelar

Valor por Idade.

O valor de seu plano é R\$120.0

OK

Nome

Qual seu Nome?

LUIZ

OK Cancelar

Idade

Qual sua idade?

57

OK Cancelar

Valor por Idade.

O valor de seu plano é R\$150.0

OK

Nome

Qual seu Nome?

SOLANGE

OK Cancelar

Idade

Qual sua idade?

60

OK Cancelar

Valor por Idade.

O valor de seu plano é R\$250.0

OK

Nome

Qual seu Nome?

RODRIGO

OK Cancelar

Idade

Qual sua idade?

67

OK Cancelar

Valor por Idade.

O valor de seu plano é R\$400.0

OK