#include<iostream>

using namespace std;

int main(){

const double preco\_quarto\_grande{150.00};

const double preco\_quarto\_pequeno{100.00};

const double preco\_taxa{0.06};

const double validade\_orcamento{30};

int numero\_quartos\_grandes;

int numero\_quartos\_pequenos;

string enfeite{"============================================"};

// Menu

cout<<enfeite;

cout<<"\nServico de limpeza de quartos do Frank!"<<endl;

cout<<"\nOpcoes:\nR$100,00 o quarto pequeno\nR$150,00 o quarto grande"<<endl;

cout<<enfeite<<endl;

// Input

cout<<"Digite aqui o numero de quartos GRANDES: ";

cin >> numero\_quartos\_grandes;

cout<<"Digite aqui o numero de quartos PEQUENOS: ";

cin>>numero\_quartos\_pequenos;

cout<<enfeite<<endl;

// Calculos

double preco\_por\_quarto = ((numero\_quartos\_grandes\*preco\_quarto\_grande) + (numero\_quartos\_pequenos\*preco\_quarto\_pequeno));

double imposto = preco\_por\_quarto \* preco\_taxa;

double total = imposto + preco\_por\_quarto;

// Output

cout<<"ORCAMENTO"<<"\n"<<enfeite<<endl;

cout<<"Numero de quartos GRANDES: "<<numero\_quartos\_grandes<<endl;

cout<<"Numero de quartos PEQUENOS: "<<numero\_quartos\_pequenos<<endl;

cout<<"Preco do quarto GRANDE: R$150,00"<<endl;

cout<<"Preco do quarto PEQUENO: R$100,00"<<endl;

cout<<"CUSTO: R$"<<total<<",00"<<endl;

cout<<"TAXA: R$"<<imposto<<",00"<<endl;

// Detalhes do Orcamento

cout<<enfeite<<endl;

cout<<"ORCAMENTO TOTAL: R$"<<total<<",00"<<endl;

cout<<"VALIDADE DO ORCAMENTO: "<<validade\_orcamento<<" dias"<<endl;

cout<<enfeite<<endl;

}