#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

double MEDIDA,CANTIDAD,CONVERSION;

double RESPUESTA;

char MENSAJE;

cout << "SELECCIONE LA UNIDAD A CONVERTIR" << endl<<"1. AMPERAJE(A) " << endl<<"2. VOLTAJE(V)"<<endl<<"3. RESISTENCIA(O)"<<endl;

cin >> MEDIDA;

while((MEDIDA<=0)||(MEDIDA>3))

{

cout << "INGRESE UNA OPCION VALIDA" << endl;

cin >> MEDIDA;

}

cout << "SELECCIONE LA CONVERSION" << endl<<"1. MILI A BASE " << endl<<"2. MICRO A BASE"<<endl<<"3. BASE A MILI"<<endl<<"4. BASE A MICRO"<<endl<<"5. BASE A KILO"<<endl<<"6. KILO A BASE"<<endl;

cin >> CONVERSION;

while((CONVERSION<=0)||(CONVERSION>6))

{

cout << "INGRESE UNA OPCION VALIDA" << endl;

cin >> CONVERSION;

}

cout << "INGRESE LA CANTIDAD A CONVERTIR" << endl;

cin >> CANTIDAD;

while((CANTIDAD<=0))

{

cout << "INGRESE NUMERO POSITIVO" << endl;

cin >> CANTIDAD;

}

if(MEDIDA==1){

MENSAJE='A';

}

if(MEDIDA==2){

MENSAJE='V';

}

if(MEDIDA==3){

MENSAJE='O';

}

if(CONVERSION==1){

RESPUESTA=CANTIDAD/1000;

cout << CANTIDAD <<" mili "<<MENSAJE<<" es igual a "<<RESPUESTA<<" "<<MENSAJE<<endl;

}

if(CONVERSION==2){

RESPUESTA=CANTIDAD/1000000;

cout << CANTIDAD <<" micro "<<MENSAJE<<" es igual a "<<RESPUESTA<<" "<<MENSAJE<<endl;

}

if(CONVERSION==3){

RESPUESTA=CANTIDAD\*1000;

cout << CANTIDAD <<" "<<MENSAJE<<" es igual a "<<RESPUESTA<<" mili "<<MENSAJE<<endl;

}

if(CONVERSION==4){

RESPUESTA=CANTIDAD\*1000000;

cout << CANTIDAD <<" "<<MENSAJE<<" es igual a "<<RESPUESTA<<" micro "<<MENSAJE<<endl;

}

if(CONVERSION==5){

RESPUESTA=CANTIDAD/1000;

cout << CANTIDAD <<MENSAJE<<" es igual a "<<RESPUESTA<<" kilo "<<MENSAJE<<endl;

}

if(CONVERSION==6){

RESPUESTA=CANTIDAD\*1000;

cout << CANTIDAD <<" kilo "<<MENSAJE<<" es igual a "<<RESPUESTA<<" "<<MENSAJE<<endl;

}

return 0;}