1 – Retângulo:

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    float base1, altura1, base2, altura2;

    cout << fixed << setprecision(2);

    cout << "BASE 1: "; cin >> base1;

    cout << "ALTURA 1: "; cin >> altura1;

    cout << "BASE 2: "; cin >> base2;

    cout << "ALTURA 2: "; cin >> altura2;

    float area1 = base1 \* altura1, area2 = base2 \* altura2;

    cout << "AREA 1 = " << area1 << fixed << " CM" << endl;

    cout << "AREA 2 = " << area2 << fixed << " CM" << endl;

    if(area1 > area2){

        cout << "AREA 1 eh MAIOR";

    } else{

        cout << "AREA 2 eh MAIOR";

    }

}

7 – Temperatura

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    int celsius;

    cout << fixed << setprecision(2);

    cout << "Digite a temperatura em GRAUS CELSIUS: "; cin >> celsius;

    cout << "A temperatura em FAHREINHEIT eh: " << celsius \* 1.8 + 32 << fixed;

}

2 – Bandeira2:

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    float bandeira\_1 = 1.80, bandeira\_2 = 2.30;

    int escolhabandeira, kmrodados;

    cout << fixed << setprecision(2);

    cout <<"Digite o numero da bandeira (1 ou 2): "; cin >> escolhabandeira;

    switch(escolhabandeira){

        case 1:

            cout << "Digite a kilometragem rodada: "; cin >> kmrodados;

            cout << "O valor da corrida eh: " << bandeira\_1 \* kmrodados << fixed;

            break;

        default:

            cout << "Digite a kilometragem rodada: "; cin >> kmrodados;

            cout << "O valor da corrida eh: " << bandeira\_2 \* kmrodados << fixed;

    }

}

3 – Taxivlrminimo:

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    float bandeira\_1 = 1.80, bandeira\_2 = 2.30, kmrodados, taxaMinima = 3.50;

    int escolhabandeira;

    cout << fixed << setprecision(2);

    cout << "Digite o numero da bandeira (1 ou 2): "; cin >> escolhabandeira;

    if(escolhabandeira == 1){

        cout << "Digite a kilometragem rodada: "; cin >> kmrodados;

        if(kmrodados < taxaMinima){

            cout << "O valor da corrida eh: " << taxaMinima << fixed;

        }

        if(kmrodados > taxaMinima){

            cout << "O valor da corrida eh: " << kmrodados \* bandeira\_1 << fixed;

        }

    }

    if(escolhabandeira == 2){

        cout << "Digite a kilometragem rodada: "; cin >> kmrodados;

        if(kmrodados < taxaMinima){

            cout << "O valor da corrida eh: " << taxaMinima << fixed;

        }

        if(kmrodados > taxaMinima){

            cout << "O valor da corrida eh: " << kmrodados \* bandeira\_2 << fixed;

        }

    }

}

4 – Taxidesc:

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    float bandeira\_1 = 1.80, bandeira\_2 = 2.30, kmrodados, taxaMinima;

    int escolhabandeira, desconto;

    cout << fixed << setprecision(2);

    cout << "Digite o numero da bandeira (1 ou 2): "; cin >> escolhabandeira;

    if(escolhabandeira == 1){

        cout << "Digite a kilometragem rodada: "; cin >> kmrodados;

        if(kmrodados < taxaMinima){

            cout << "O valor da corrida eh: " << taxaMinima << endl;

        }

        if(kmrodados > taxaMinima){

            float resultadobandeira1 = kmrodados \* bandeira\_1;

            cout << "O valor da corrida eh: " << resultadobandeira1 << fixed << endl;

            cout << "Deseja aplicar desconto? (1-Sim ou 2-Nao) "; cin >> desconto;

            if(desconto == 1){

                cout << "Desconto de 30% aplicado, valor resultante de R$" << (resultadobandeira1 \* 70) / 100;

            }

        }

    }

    if(escolhabandeira == 2){

        cout << "Digite a kilometragem rodada: "; cin >> kmrodados;

        if(kmrodados < taxaMinima){

            cout << "O valor da corrida eh: " << taxaMinima << endl;

        }

        if(kmrodados > taxaMinima){

            float resultadobandeira2 = kmrodados \* bandeira\_2;

            cout << "O valor da corrida eh: " << resultadobandeira2 << fixed << endl;

            cout << "Deseja aplicar desconto? (1-Sim ou 2-Nao) "; cin >> desconto;

            if(desconto == 1){

                cout << "Desconto de 30% aplicado, valor resultante de R$" << (resultadobandeira2 \* 70) / 100;

            }

        }

    }

}

5 – Ordenar:

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    int n1, n2, n3;

    cout << "Digite o primeiro numero: "; cin >> n1;

    cout << "Digite o segundo numero: "; cin >> n2;

    cout << "Digite o terceiro numero: "; cin >> n3;

    if (n1 > n3) {

        int cre = n3;

        n3 = n1;

        n1 = cre;

    }

    if (n1 > n2) {

        int cre = n2;

        n2 = n1;

        n1 = cre;

    }

    if (n2 > n3) {

        int cre = n3;

        n3 = n2;

        n2 = cre;

    }

    cout << "Na ordem crescente os numero sao: " << n1 << ", " << n2 << ", " << n3;

}

6 – Mediaalunos:

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    int cont;

    float nota, soma = 0, maior = 0, menor = 10;

    for(cont = 1; cont <= 10; cont++){

        cout << "Digite a " << cont << ".A NOTA: "; cin >> nota;

        //Validar Nota.

        if(nota < 0 && nota > 10){

            cout << "Dados Incorretos. A nota deve estar entre 0 e 10: "; cin >> nota;

        }

        soma = soma + nota;

        if(nota > maior){

            maior = nota;

        }

        if (nota < menor){

            menor = nota;

        }

    }

    //Apresentar os resultados das notas.

        cout << endl << "A soma das notas eh: " << soma;

        cout << endl << "A media das notas fornecidas eh: " << soma / 10;

        cout << endl << "A maior nota eh: " << maior;

        cout << endl << "A menor nota eh: " << menor;

}