

Resposta: 4.0

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
main(void){
    setlocale(LC_ALL, "");
    char nome[5][50];
    double preco[5];
    int i;

    for (i=0; i<=4; i++){
        printf("Insira a cidade: ");
        fgets(nome[i], 50, stdin);
        fflush(stdin);
        printf("Insira o valor: ");
        scanf("%d", &preco[i]);
        fflush(stdin);
    }
    system("cls");

    for (i=0; i<=4; i++){
        printf("|| Cidade: %s", nome[i]);
        printf("|| Preço: %d\n", preco[i]);
        printf("=====");
        system("pause");
    }
}
```

Resposta: 4.1

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
main(void){
    setlocale(LC_ALL, "");
    char nome[3][50];
    char matricula[3][15];
    float nota1[3], nota2[3], nota3[3], nota4[3], media[3];
    int i;
    for (i=0; i<=2; i++){
        printf("Insira o nome do(a) aluno(a): ");
        fgets(nome[i], 50, stdin);
        fflush(stdin);
        printf("Insira a matricula: ");
        fgets(matricula[i], 15, stdin);
        fflush(stdin);
        printf("Insira a Nota1: ");
        scanf("%f", &nota1[i]);
        fflush(stdin);
        printf("Insira a Nota2: ");
        scanf("%f", &nota2[i]);
        fflush(stdin);
        printf("Insira a Nota3: ");
        scanf("%f", &nota3[i]);
        fflush(stdin);
        printf("Insira a Nota4: ");
        scanf("%f", &nota4[i]);
        fflush(stdin);
        media[i]=(nota1[i] + nota2[i] + nota3[i] + nota4[i]) / 4;
    }
    system("cls");
    for (i=0; i<=2; i++){
        printf("ESTUDANTE: %s", nome[i]);
        printf("MATR.: %s", matricula[i]);
        printf("1º Nota = %.1f\n", nota1[i]);
        printf("2º Nota = %.1f\n", nota2[i]);
        printf("3º Nota = %.1f\n", nota3[i]);
        printf("4º Nota = %.1f\n", nota4[i]);
        printf(">> A MÉDIA foi %.2f <<\n", media[i]);
        if (media[i]>=7){
            printf("Aprovado(a)\n");
        }
        else{
            printf("Reprovado(a)\n");
        }
        printf("=====");
        system("pause");
    }
}
```

Resposta: 4.2

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
main(void){
    setlocale(LC_ALL, "");
    char nome[3][50];
    char matricula[3][15];
    int dias[3], opcao[3];
    int i;

    for (i=0; i<=2; i++){
        printf("Insira o nome do(a) funcionário(a): ");
        fgets(nome[i], 50, stdin);
        fflush(stdin);
        printf("Insira a matricula: ");
        fgets(matricula[i], 15, stdin);
        fflush(stdin);
        printf("Insira quantos dias trabalhados: ");
        scanf("%i", &dias[i]);
        fflush(stdin);
        if (dias[i]>=26){
            printf("Parabéns, escolha um local para viajar\n");
            printf("1-RJ / 2-SP / 3-CE / 4-BA\n");
            scanf("%i", &opcao[i]);
            fflush(stdin);
            switch (opcao[i]){
                case 1:
                    printf("Você escolheu RJ\n");
                    break;
                case 2:
                    printf("Você escolheu SP\n");
                    break;
                case 3:
                    printf("Você escolheu CE\n");
                    break;
                case 4:
                    printf("Você escolheu BA\n");
                    break;
                default:
                    printf("opção inválida\n");
            }
        }
        else {
            printf("Não há consulta de viagem\n");
        }
        printf("=====\n");
    }
    system("cls");

    for (i=0; i<=2; i++){
        printf("FUNCIONÁRIO(A): %s", nome[i]);
        printf("MATR.: %s", matricula[i]);
        printf("Dias trabalhados = %i\n", dias[i]);
        switch (opcao[i]){
            case 1:
                printf("A escolha foi RJ\n");
                break;
            case 2:
                printf("A escolha foi SP\n");
                break;
            case 3:
                printf("A escolha foi CE\n");
                break;
            case 4:
                printf("A escolha foi BA\n");
                break;
        }
        printf("=====");
        system("pause");
    }
}
```