

/*A nota de um aluno em uma disciplina é a média ponderada das notas de suas duas avaliações parciais.
A primeira avaliação parcial tem peso 2 e a segunda avaliação parcial tem peso 3.
Se a média do aluno for maior ou igual a sete, o aluno está aprovado.
Se a média do aluno for menor que três, o aluno está reprovado. Se a média do aluno for menor que sete e maior ou igual a três, o aluno irá para a recuperação.
Faça um programa para calcular a média de um aluno em uma determinada disciplina e informar o seu estado final.
O programa deverá exibir a seguinte frase:
O aluno _____ obteve média _____ e está _____.*/

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
```

```
int main()
{
    //Declaração de variáveis
    char aluno[20];
    float nota_um, nota_dois, media;

    //Definindo valores a essas variáveis
    printf("Diga o nome do aluno: ");
    scanf("%s", &aluno);

    printf("Nota 1: ");
    scanf("%f", &nota_um);

    printf("Nota 2: ");
    scanf("%f", &nota_dois);

    //Fazendo cálculos e exibindo resultado na tela
    //Atribuindo pesos às notas
    media = (nota_um * 2 + nota_dois * 3) / 5;

    if(media >= 7)
    {
        //Resultado Final
        printf("\nO aluno %s obteve media %.2f e esta APROVADO.\n", aluno,
media);
    }
    if(media < 3)
    {
        //Resultado Final
        printf("\nO aluno %s obteve media %.2f e esta REPROVADO.\n", aluno,
media);
    }
    if(media < 7 || media == 3)
    {
        //Resultado Final
        printf("\nO aluno %s obteve media %.2f e esta EM RECUPERACAO.\n",
aluno, media);
    }

    //Finalização do programa
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```